

LINIE CZERPNE

Lp.	Szt.	Typ	Nazwa elementu	Wymiary	Producent	Opis urządzenia - parametry równoważności
1	1		Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1250 b= 250		Element wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, z zapewnieniem ochrony przed wpływem warunków atmosferycznych, konstrukcja lamelowa ze stałymi piórami, od strony wewnętrznej wykończony siatką, przeznaczony jako element zakończający przewód wentylacyjny.
2	1		Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 600 b= 1000		Element wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, z zapewnieniem ochrony przed wpływem warunków atmosferycznych, konstrukcja lamelowa ze stałymi piórami, od strony wewnętrznej wykończony siatką, przeznaczony jako element zakończający przewód wentylacyjny.
3	1		Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 800 b= 200		Element wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, z zapewnieniem ochrony przed wpływem warunków atmosferycznych, konstrukcja lamelowa ze stałymi piórami, od strony wewnętrznej wykończony siatką, przeznaczony jako element zakończający przewód wentylacyjny.
4	1		Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 600 b= 550		Element wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, z zapewnieniem ochrony przed wpływem warunków atmosferycznych, konstrukcja lamelowa ze stałymi piórami, od strony wewnętrznej wykończony siatką, przeznaczony jako element zakończający przewód wentylacyjny.
5	1		Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400 b= 200		Element wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, z zapewnieniem ochrony przed wpływem warunków atmosferycznych, konstrukcja lamelowa ze stałymi piórami, od strony wewnętrznej wykończony siatką, przeznaczony jako element zakończający przewód wentylacyjny.
6	1		Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400 b= 200		Element wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, z zapewnieniem ochrony przed wpływem warunków atmosferycznych, konstrukcja lamelowa ze stałymi piórami, od strony wewnętrznej wykończony siatką, przeznaczony jako element zakończający przewód wentylacyjny.
7	1	MSA 100	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300 b= 600 l= 500	TROX	Tłumik hałasu z zastosowaniem aerodynamicznego kształtu ram kulis tłumiących, profilowana rama o opływowym kształcie z blachy stalowej, wypełniony materiałem dźwiękochłonnym (odporny biologicznie i nieszkodliwy dla zdrowia), odporny na murszenie i impregnowany na wilgoć, montaż w dowolnym położeniu, miara tłumienia wkładu tłumiącego De (zgodnie z PN-EN ISO 7235) przynajmniej De=10 dB przy 250 Hz
8	1	MSA 100	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600 b= 600 l= 500	TROX	Tłumik hałasu z zastosowaniem aerodynamicznego kształtu ram kulis tłumiących, profilowana rama o opływowym kształcie z blachy stalowej, wypełniony materiałem dźwiękochłonnym (odporny biologicznie i nieszkodliwy dla zdrowia), odporny na murszenie i impregnowany na wilgoć, montaż w dowolnym położeniu, miara tłumienia wkładu tłumiącego De (zgodnie z PN-EN ISO 7235) przynajmniej De=10 dB przy 250 Hz
9	1	MSA 100	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300 b= 300 l= 500	TROX	Tłumik hałasu z zastosowaniem aerodynamicznego kształtu ram kulis tłumiących, profilowana rama o opływowym kształcie z blachy stalowej, wypełniony materiałem dźwiękochłonnym (odporny biologicznie i nieszkodliwy dla zdrowia), odporny na murszenie i impregnowany na wilgoć, montaż w dowolnym położeniu, miara tłumienia wkładu tłumiącego De (zgodnie z PN-EN ISO 7235) przynajmniej De=10 dB przy 250 Hz
10	1	MSA 100	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600 b= 450 l= 500	TROX	Tłumik hałasu z zastosowaniem aerodynamicznego kształtu ram kulis tłumiących, profilowana rama o opływowym kształcie z blachy stalowej, wypełniony materiałem dźwiękochłonnym (odporny biologicznie i nieszkodliwy dla zdrowia), odporny na murszenie i impregnowany na wilgoć, montaż w dowolnym położeniu, miara tłumienia wkładu tłumiącego De (zgodnie z PN-EN ISO 7235) przynajmniej De=10 dB przy 250 Hz
11	1	MSA 100	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300 b= 150 l= 500	TROX	Tłumik hałasu z zastosowaniem aerodynamicznego kształtu ram kulis tłumiących, profilowana rama o opływowym kształcie z blachy stalowej, wypełniony materiałem dźwiękochłonnym (odporny biologicznie i nieszkodliwy dla zdrowia), odporny na murszenie i impregnowany na wilgoć, montaż w dowolnym położeniu, miara tłumienia wkładu tłumiącego De (zgodnie z PN-EN ISO 7235) przynajmniej De=10 dB przy 250 Hz

LINIE WYRZUTOWE

Lp.	Szt.	Typ	Nazwa elementu	Wymiary	Producent	Opis urządzenia - parametry równoważności
1	1	WDO-E standard	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 200 d2= 400 d3= 300 h1= 120 h2= 75 h=	KARPOL	Element wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, z zapewnieniem ochrony przed wpływem warunków atmosferycznych, od strony wewnętrznej wykończony siatką, przeznaczony jako element zakończający przewód wentylacyjny.

2	1	WDP-B	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a=	500	b=	500	c=	700	d=	700	x=	300	y=	KARPOL	Element wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, z zapewnieniem ochrony przed wpływem warunków atmosferycznych, od strony wewnętrznej wykończony siatką, przeznaczony jako element zakończający przewód wentylacyjny.
3	1	WDP-B	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a=	700	b=	700	c=	900	d=	900	x=	500	y=	KARPOL	Element wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, z zapewnieniem ochrony przed wpływem warunków atmosferycznych, od strony wewnętrznej wykończony siatką, przeznaczony jako element zakończający przewód wentylacyjny.
4	1	WDP-B	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a=	400	b=	400	c=	600	d=	600	x=	200	y=	KARPOL	Element wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, z zapewnieniem ochrony przed wpływem warunków atmosferycznych, od strony wewnętrznej wykończony siatką, przeznaczony jako element zakończający przewód wentylacyjny.
5	1	WDP-B	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a=	500	b=	500	c=	700	d=	700	x=	300	y=	KARPOL	Element wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, z zapewnieniem ochrony przed wpływem warunków atmosferycznych, od strony wewnętrznej wykończony siatką, przeznaczony jako element zakończający przewód wentylacyjny.
6	1	WDP-B	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a=	300	b=	300	c=	500	d=	500	x=	100	y=	KARPOL	Element wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, z zapewnieniem ochrony przed wpływem warunków atmosferycznych, od strony wewnętrznej wykończony siatką, przeznaczony jako element zakończający przewód wentylacyjny.
7	1		Podstawa dachowa tłumiąca	a=	500	b=	500	l=	1000	A=	700	B=	700		Ogólne	Element wykonany ze stali ocynkowanej lub aluminium, wypełniony materiałem akustycznym o właściwościach tłumienia przynajmniej De=6 dB przy 250 Hz
8	1		Podstawa dachowa tłumiąca	a=	400	b=	400	l=	1000	A=	600	B=	600		Ogólne	Element wykonany ze stali ocynkowanej lub aluminium, wypełniony materiałem akustycznym o właściwościach tłumienia przynajmniej De=6 dB przy 250 Hz
9	1		Podstawa dachowa tłumiąca	a=	500	b=	500	l=	1000	A=	700	B=	700		Ogólne	Element wykonany ze stali ocynkowanej lub aluminium, wypełniony materiałem akustycznym o właściwościach tłumienia przynajmniej De=6 dB przy 250 Hz
10	1		Podstawa dachowa tłumiąca	a=	300	b=	300	l=	1000	A=	500	B=	500		Ogólne	Element wykonany ze stali ocynkowanej lub aluminium, wypełniony materiałem akustycznym o właściwościach tłumienia przynajmniej De=6 dB przy 250 Hz
11	1		Podstawa dachowa tłumiąca	d=	200	l=	1000	A=	300	B=	300				Ogólne	Element wykonany ze stali ocynkowanej lub aluminium, wypełniony materiałem akustycznym o właściwościach tłumienia przynajmniej De=6 dB przy 250 Hz

LINIE NAWIEWNE I WYWIEWNE

Lp.	Szt.	Typ	Nazwa elementu	Wymiary										Producent	Opis urządzenia - parametry równoważności
1	3	LF, D=100, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=100, Stal RAL9010	D=	100	KM=	35							GRYFIT	Anemostat okrągły średnicy DN=100mm z regulowanym przepływem powietrza typu LF-nawiewny, wykonany ze stali malowanej proszkowo
2	57	LF, D=125, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=125, Stal RAL9010	D=	125	KM=	35							GRYFIT	Anemostat okrągły średnicy DN=125mm z regulowanym przepływem powietrza typu LF-nawiewny, wykonany ze stali malowanej proszkowo
3	5	LF, D=160, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=160, Stal RAL9010	D=	160	KM=	35							GRYFIT	Anemostat okrągły średnicy DN=160mm z regulowanym przepływem powietrza typu LF-nawiewny, wykonany ze stali malowanej proszkowo
4	1	LS, D=100, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=100, Stal RAL9010	D=	100	KM=	35							GRYFIT	Anemostat okrągły średnicy DN=100mm z regulowanym przepływem powietrza typu LS-wywiewny, wykonany ze stali malowanej proszkowo
5	12	LS, D=125, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=125, Stal RAL9010	D=	125	KM=	35							GRYFIT	Anemostat okrągły średnicy DN=125mm z regulowanym przepływem powietrza typu LS-wywiewny, wykonany ze stali malowanej proszkowo
6	7	LS, D=160, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=160, Stal RAL9010	D=	160	KM=	35							GRYFIT	Anemostat okrągły średnicy DN=160mm z regulowanym przepływem powietrza typu LS-wywiewny, wykonany ze stali malowanej proszkowo
7	1	LS, D=200, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=200, Stal RAL9010	D2=	200	KM=	35							GRYFIT	Anemostat okrągły średnicy DN=200mm z regulowanym przepływem powietrza typu LS-wywiewny, wykonany ze stali malowanej proszkowo
8	3	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L=	200	H=	200	D=	100	BD=	253	k=	1	Ogólne	Anemostat okrągły średnicy DN=200mm ze skrzynką rozprężną z króćcem bocznym, wykonaną ze stali ocynkowanej
9	9		COLIBRI CRb 160-400-4V+ALSc 125-160	L=	400	H=	400	D=	125	BD=	253	k=	1	SWEGON	Kwadratowy nawiewnik sufitowy z ruchomymi dyszami, z możliwością dowolnego kształtowania profilu strumienia, wysoki współczynnik indukcji, w komplecie ze skrzynką rozprężną regulacyjno-pomiarową, z wbudowaną przepustnicą regulacyjną, od wewnątrz skrzynka wyłożona materiałem dźwiękochłonnym, wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej, dysze nawiewnika wykonane z plastiku
10	32		COLIBRI CRb 315-600-3V+ALSc 200-315	L=	600	H=	600	D=	200	BD=	300	k=	1	SWEGON	Kwadratowy nawiewnik sufitowy z ruchomymi dyszami, z możliwością dowolnego kształtowania profilu strumienia, wysoki współczynnik indukcji, w komplecie ze skrzynką rozprężną regulacyjno-pomiarową, z wbudowaną przepustnicą regulacyjną, od wewnątrz skrzynka wyłożona materiałem dźwiękochłonnym, wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej, dysze nawiewnika wykonane z plastiku
11	2		COLIBRI CRb 315-600-3V+ALSc 250-315	L=	600	H=	600	D=	250	BD=	352	k=	1	SWEGON	Kwadratowy nawiewnik sufitowy z ruchomymi dyszami, z możliwością dowolnego kształtowania profilu strumienia, wysoki współczynnik indukcji, w komplecie ze skrzynką rozprężną regulacyjno-pomiarową, z wbudowaną przepustnicą regulacyjną, od wewnątrz skrzynka wyłożona materiałem dźwiękochłonnym, wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej, dysze nawiewnika wykonane z plastiku

12	2		COLIBRI CRb 160-400-3V+ALSc 125-160	L=	400	H=	400	D=	160	BD=	277	k=	1	SWEGON	Kwadratowy nawiewnik sufitowy z ruchomymi dyszami, z możliwością dowolnego kształtowania profilu strumienia, wysoki współczynnik indukcji, w komplecie ze skrzynką rozprężną regulacyjno-pomiarową, z wbudowaną przepustnicą regulacyjną, od wewnątrz skrzynka wyłożona materiałem dźwiękochłonnym, wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej, dysze nawiewnika wykonane z plastiku
13	4		COLIBRI CCb 160-400-4V + ALSc 125-160	L=	400	H=	400	D=	125	BD=	277	k=	1	SWEGON	Kwadratowy nawiewnik sufitowy z ruchomymi dyszami, z możliwością dowolnego kształtowania profilu strumienia, wysoki współczynnik indukcji, w komplecie ze skrzynką rozprężną regulacyjno-pomiarową, z wbudowaną przepustnicą regulacyjną, od wewnątrz skrzynka wyłożona materiałem dźwiękochłonnym, wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej, dysze nawiewnika wykonane z plastiku
14	9		COLIBRI CCb 200-500-4V + ALSc 160-200	L=	500	H=	500	D=	160	BD=	312	k=	1	SWEGON	Kwadratowy nawiewnik sufitowy z ruchomymi dyszami, z możliwością dowolnego kształtowania profilu strumienia, wysoki współczynnik indukcji, w komplecie ze skrzynką rozprężną regulacyjno-pomiarową, z wbudowaną przepustnicą regulacyjną, od wewnątrz skrzynka wyłożona materiałem dźwiękochłonnym, wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej, dysze nawiewnika wykonane z plastiku
15	10		COLIBRI CCb 250-600-4V + ALSc 160-250	L=	600	H=	600	D=	160	BD=	314	k=	1	SWEGON	Kwadratowy nawiewnik sufitowy z ruchomymi dyszami, z możliwością dowolnego kształtowania profilu strumienia, wysoki współczynnik indukcji, w komplecie ze skrzynką rozprężną regulacyjno-pomiarową, z wbudowaną przepustnicą regulacyjną, od wewnątrz skrzynka wyłożona materiałem dźwiękochłonnym, wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej, dysze nawiewnika wykonane z plastiku
16	1		COLIBRI CCb 250-600-RO + ALSc 160-250	L=	600	H=	600	D=	160	BD=	314	k=	1	SWEGON	Kwadratowy nawiewnik sufitowy z ruchomymi dyszami, z możliwością dowolnego kształtowania profilu strumienia, wysoki współczynnik indukcji, w komplecie ze skrzynką rozprężną regulacyjno-pomiarową, z wbudowaną przepustnicą regulacyjną, od wewnątrz skrzynka wyłożona materiałem dźwiękochłonnym, wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej, dysze nawiewnika wykonane z plastiku
17	2		COLIBRI CCb 315-600-RO + ALSc 200-315	L=	600	H=	600	D=	200	BD=	334	k=	1	SWEGON	Kwadratowy nawiewnik sufitowy z ruchomymi dyszami, z możliwością dowolnego kształtowania profilu strumienia, wysoki współczynnik indukcji, w komplecie ze skrzynką rozprężną regulacyjno-pomiarową, z wbudowaną przepustnicą regulacyjną, od wewnątrz skrzynka wyłożona materiałem dźwiękochłonnym, wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej, dysze nawiewnika wykonane z plastiku
18	2		COLIBRI CCb 315-600-RO + ALSc 250-315	L=	600	H=	600	D=	250	BD=	393	k=	1	SWEGON	Kwadratowy nawiewnik sufitowy z ruchomymi dyszami, z możliwością dowolnego kształtowania profilu strumienia, wysoki współczynnik indukcji, w komplecie ze skrzynką rozprężną regulacyjno-pomiarową, z wbudowaną przepustnicą regulacyjną, od wewnątrz skrzynka wyłożona materiałem dźwiękochłonnym, wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej, dysze nawiewnika wykonane z plastiku
19	8	TRS-200(CW)+TRI/S-160-200(N)	Dysza strumieniowa z regul. strumieniem	D2=	200	D=	160	BD=	260	k=	1			HALTON	Nawiewnik z dyszą strumieniową, z regulowaną zmienną geometrią przepływu powietrza spójny/szeroki stożek, daleki zasięg min. H=8m przy neutralnej temperaturze powietrza nawiewanego, wykonanie ze stali węglowej ocynkowanej i pomalowanej, wyposażony w regulacyjną skrzynkę rozprężną
20	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=	300	H=	150	k=	-----					Ogólne	Kratka wentylacyjna prostokątna wykonana z blachy ocynkowanej malowana proszkowo, wyposażona w lamele umożliwiające sterowanie ręczne nawiewanym/wywiewanym powietrzem
21	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=	500	H=	300	k=	-----					Ogólne	Kratka wentylacyjna prostokątna wykonana z blachy ocynkowanej malowana proszkowo, wyposażona w lamele umożliwiające sterowanie ręczne nawiewanym/wywiewanym powietrzem
22	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=	150	H=	300	k=	-----					Ogólne	Kratka wentylacyjna prostokątna wykonana z blachy ocynkowanej malowana proszkowo, wyposażona w lamele umożliwiające sterowanie ręczne nawiewanym/wywiewanym powietrzem
23	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=	400	H=	200	k=	-----					Ogólne	Kratka wentylacyjna prostokątna wykonana z blachy ocynkowanej malowana proszkowo, wyposażona w lamele umożliwiające sterowanie ręczne nawiewanym/wywiewanym powietrzem
24	5	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=	200	H=	300	k=	-----					Ogólne	Kratka wentylacyjna prostokątna wykonana z blachy ocynkowanej malowana proszkowo, wyposażona w lamele umożliwiające sterowanie ręczne nawiewanym/wywiewanym powietrzem
25	1		Kratka wentylacyjna prostokątna	L=	200	H=	400	k=	-----					Ogólne	Kratka wentylacyjna prostokątna wykonana z blachy ocynkowanej malowana proszkowo, wyposażona w lamele umożliwiające sterowanie ręczne nawiewanym/wywiewanym powietrzem
40	3	FLEX	Przewód elastyczny tłumiący - 1,0 m	d=	100	l=	1							Ogólne	Przewód elastyczny tłumiący, z wypełnieniem wełną mineralną jako materiał tłumiący, wełna mineralna pokrywa włóknem szklanym, odporna na erozję, szczelność obudowy min. klasa A
41	35	FLEX	Przewód elastyczny tłumiący - 1,0 m	d=	125	l=	1							Ogólne	Przewód elastyczny tłumiący, z wypełnieniem wełną mineralną jako materiał tłumiący, wełna mineralna pokrywa włóknem szklanym, odporna na erozję, szczelność obudowy min. klasa A
42	21	FLEX	Przewód elastyczny tłumiący - 1,0 m	d=	160	l=	1							Ogólne	Przewód elastyczny tłumiący, z wypełnieniem wełną mineralną jako materiał tłumiący, wełna mineralna pokrywa włóknem szklanym, odporna na erozję, szczelność obudowy min. klasa A
43	8	FLEX	Przewód elastyczny tłumiący - 1,0 m	d=	200	l=	1							Ogólne	Przewód elastyczny tłumiący, z wypełnieniem wełną mineralną jako materiał tłumiący, wełna mineralna pokrywa włóknem szklanym, odporna na erozję, szczelność obudowy min. klasa A

44	3	FLEX	Przewód elastyczny tłumiący - 1,0 m	d=	250	l=	1								Ogólne	Przewód elastyczny tłumiący, z wypełnieniem wełną mineralną jako materiał tłumiący, wełna mineralna pokrywa włóknem szklanym, odporna na erozję, szczelność obudowy min. klasa A
45	1	CAV typu END 400x200	Regulator stałego wydatku	a=	200	b=	400	l=	200						TROX	Regulator stałego wydatku z dodatkową izolacją akustyczną, regulacja samoczynna, mechaniczna, wysoka dokładność regulacji, montaż w dowolnym położeniu, bezobsługowy mechanizm klapy, obudowa z zewnętrznym płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej z warstwą izolacji dźwiękochłonnej, wełna mineralna niepalna, laminowana warstwą włókna szklanego zabezpieczającego przez erozję kulis tłumiących, zabezpieczenie przed butwieniem i rozwojem bakterii
46	1	RN-D typ 100	Regulator stałego wydatku	d=	100	l=	310								TROX	Regulator stałego wydatku o wysokiej dokładności regulacji z izolacją akustyczną, nastawa strumienia objętości powietrza na zewnętrznej skali, montaż w dowolnym położeniu, szczelność obudowy min. klasa C
47	2	CAV typu END 300x200	Regulator stałego wydatku	a=	200	b=	300	l=	400						TROX	Regulator stałego wydatku z dodatkową izolacją akustyczną, regulacja samoczynna, mechaniczna, wysoka dokładność regulacji, montaż w dowolnym położeniu, bezobsługowy mechanizm klapy, obudowa z zewnętrznym płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej z warstwą izolacji dźwiękochłonnej, wełna mineralna niepalna, laminowana warstwą włókna szklanego zabezpieczającego przez erozję kulis tłumiących, zabezpieczenie przed butwieniem i rozwojem bakterii
48	1	RN-D typu 160	Regulator stałego wydatku	d=	160	l=	310								TROX	Regulator stałego wydatku o wysokiej dokładności regulacji z izolacją akustyczną, nastawa strumienia objętości powietrza na zewnętrznej skali, montaż w dowolnym położeniu, szczelność obudowy min. klasa C
49	1	RN-D typ 125	Regulator stałego wydatku	d=	125	l=	310								TROX	Regulator stałego wydatku o wysokiej dokładności regulacji z izolacją akustyczną, nastawa strumienia objętości powietrza na zewnętrznej skali, montaż w dowolnym położeniu, szczelność obudowy min. klasa C
50	1	CAV typu END 500x200	Regulator stałego wydatku	a=	200	b=	500	l=	400						TROX	Regulator stałego wydatku z dodatkową izolacją akustyczną, regulacja samoczynna, mechaniczna, wysoka dokładność regulacji, montaż w dowolnym położeniu, bezobsługowy mechanizm klapy, obudowa z zewnętrznym płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej z warstwą izolacji dźwiękochłonnej, wełna mineralna niepalna, laminowana warstwą włókna szklanego zabezpieczającego przez erozję kulis tłumiących, zabezpieczenie przed butwieniem i rozwojem bakterii
51	4	TZ-Silenzio-D typ 200	Regulator zmiennego wydatku	a=	200	b=	450	l=	1250						TROX	Regulator zmiennego wydatku powietrza z przeznaczeniem dla małych prędkości powietrza (od 1 m/s do 6m/s), spełniający wysokie wymagania akustyczne, z izolacją akustyczną, z przeznaczeniem do zabudowy w pomieszczeniu bez sufitu podwieszanego, wysoka dokładność regulacji, klasa szczelności obudowy min. klasa B, obudowa izolacji akustycznej z blachy stalowej ocynkowanej, przepustnica i czujniki pomiaru ciśnienia wykonane z aluminium, izolacja z wełny mineralnej, łożyska z tworzywa sztucznego, gumowe elementy tłumiące hałas generowany przez urządzenia, wełna niepalna z pokryciem z jedwabiu szklanego (odporność na erozję) oraz odporna na rozwój grzybów i bakterii
52	6	TZ-Silenzio-D typ 125	Regulator zmiennego wydatku	a=	150	b=	200	l=	1035						TROX	Regulator zmiennego wydatku powietrza z przeznaczeniem dla małych prędkości powietrza (od 1 m/s do 6m/s), spełniający wysokie wymagania akustyczne, z izolacją akustyczną, z przeznaczeniem do zabudowy w pomieszczeniu bez sufitu podwieszanego, wysoka dokładność regulacji, klasa szczelności obudowy min. klasa B, obudowa izolacji akustycznej z blachy stalowej ocynkowanej, przepustnica i czujniki pomiaru ciśnienia wykonane z aluminium, izolacja z wełny mineralnej, łożyska z tworzywa sztucznego, gumowe elementy tłumiące hałas generowany przez urządzenia, wełna niepalna z pokryciem z jedwabiu szklanego (odporność na erozję) oraz odporna na rozwój grzybów i bakterii
53	4	TA-Silenzio-D typ 200	Regulator zmiennego wydatku	a=	200	b=	450	l=	1250						TROX	Regulator zmiennego wydatku powietrza z przeznaczeniem dla małych prędkości powietrza (od 1 m/s do 6m/s), spełniający wysokie wymagania akustyczne, z izolacją akustyczną, z przeznaczeniem do zabudowy w pomieszczeniu bez sufitu podwieszanego, wysoka dokładność regulacji, klasa szczelności obudowy min. klasa B, obudowa izolacji akustycznej z blachy stalowej ocynkowanej, przepustnica i czujniki pomiaru ciśnienia wykonane z aluminium, izolacja z wełny mineralnej, łożyska z tworzywa sztucznego, gumowe elementy tłumiące hałas generowany przez urządzenia, wełna niepalna z pokryciem z jedwabiu szklanego (odporność na erozję) oraz odporna na rozwój grzybów i bakterii

54	2	TA-Silenzio-D typ 160	Regulator zmiennego wydatku	a=	150	b=	300	l=	1035									Regulator zmiennego wydatku powietrza z przeznaczeniem dla małych prędkości powietrza (od 1 m/s do 6m/s), spełniający wysokie wymagania akustyczne, z izolacją akustyczną, z przeznaczeniem do zabudowy w pomieszczeniu bez sufitu podwieszanego, wysoka dokładność regulacji, klasa szczelności obudowy min. klasa B, obudowa izolacji akustycznej z blachy stalowej ocynkowanej, przepustnica i czujniki pomiaru ciśnienia wykonane z aluminium, izolacja z wełny mineralnej, łożyska z tworzywa sztucznego, gumowe elementy tłumiące hałas generowany przez urządzenia, wełna niepalna z pokryciem z jedwabiu szklanego (odporność na erozję) oraz odporna na rozwój grzybów i bakterii
55	2	CF050_50mm	Tłumik akustyczny	d=	200	l=	1.00 m											Przewód elastyczny tłumiący, z wypełnieniem wełną mineralną jako materiał tłumiący, wełna mineralna pokrywa włóknem szklanym, odporna na erozję, szczelność obudowy min. klasa A
56	1	typ CS - 50 mm izolacji	Tłumik kanałowy okrągły	d=	100	l=	500											Tłumik akustyczny o sztywnej konstrukcji, z wypełnieniem wełną mineralną jako materiał tłumiący, wełna mineralna pokrywa włóknem szklanym, odporna na erozję, szczelność obudowy min. klasa A, obudowa i perforowany przewód wewnętrzny wykonany z aluminium, wełna mineralna niepalna
57	1	typ CS - 50 mm izolacji	Tłumik kanałowy okrągły	d=	160	l=	500											Tłumik akustyczny o sztywnej konstrukcji, z wypełnieniem wełną mineralną jako materiał tłumiący, wełna mineralna pokrywa włóknem szklanym, odporna na erozję, szczelność obudowy min. klasa A, obudowa i perforowany przewód wewnętrzny wykonany z aluminium, wełna mineralna niepalna
58	1	typ CS - 50 mm izolacji	Tłumik kanałowy okrągły	d=	125	l=	500											Tłumik akustyczny o sztywnej konstrukcji, z wypełnieniem wełną mineralną jako materiał tłumiący, wełna mineralna pokrywa włóknem szklanym, odporna na erozję, szczelność obudowy min. klasa A, obudowa i perforowany przewód wewnętrzny wykonany z aluminium, wełna mineralna niepalna
59	1	typ CS - 50 mm izolacji	Tłumik kanałowy okrągły	d=	200	l=	500											Tłumik akustyczny o sztywnej konstrukcji, z wypełnieniem wełną mineralną jako materiał tłumiący, wełna mineralna pokrywa włóknem szklanym, odporna na erozję, szczelność obudowy min. klasa A, obudowa i perforowany przewód wewnętrzny wykonany z aluminium, wełna mineralna niepalna
60	3	MSA 100	Tłumik kanałowy prostokątny	a=	600	b=	450	l=	1000									Tłumik hałasu z zastosowaniem aerodynamicznego kształtu ram kulis tłumiących, profilowana rama o opływowym kształcie z blachy stalowej, wypełniony materiałem dźwiękochłonnym (odporny biologicznie i nieszkodliwy dla zdrowia), odporny na murszenie i impregnowany na wilgoć, montaż w dowolnym położeniu, miara tłumienia wkładu tłumiącego De (zgodnie z PN-EN ISO 7235) przynajmniej De=15 dB przy 250 Hz
61	2	MSA 100	Tłumik kanałowy prostokątny	a=	600	b=	600	l=	1000									Tłumik hałasu z zastosowaniem aerodynamicznego kształtu ram kulis tłumiących, profilowana rama o opływowym kształcie z blachy stalowej, wypełniony materiałem dźwiękochłonnym (odporny biologicznie i nieszkodliwy dla zdrowia), odporny na murszenie i impregnowany na wilgoć, montaż w dowolnym położeniu, miara tłumienia wkładu tłumiącego De (zgodnie z PN-EN ISO 7235) przynajmniej De=15 dB przy 250 Hz
62	1	MSA 100	Tłumik kanałowy prostokątny	a=	150	b=	300	l=	500									Tłumik hałasu z zastosowaniem aerodynamicznego kształtu ram kulis tłumiących, profilowana rama o opływowym kształcie z blachy stalowej, wypełniony materiałem dźwiękochłonnym (odporny biologicznie i nieszkodliwy dla zdrowia), odporny na murszenie i impregnowany na wilgoć, montaż w dowolnym położeniu, miara tłumienia wkładu tłumiącego De (zgodnie z PN-EN ISO 7235) przynajmniej De=10 dB przy 250 Hz
63	1	MSA 100	Tłumik kanałowy prostokątny	a=	300	b=	300	l=	1000									Tłumik hałasu z zastosowaniem aerodynamicznego kształtu ram kulis tłumiących, profilowana rama o opływowym kształcie z blachy stalowej, wypełniony materiałem dźwiękochłonnym (odporny biologicznie i nieszkodliwy dla zdrowia), odporny na murszenie i impregnowany na wilgoć, montaż w dowolnym położeniu, miara tłumienia wkładu tłumiącego De (zgodnie z PN-EN ISO 7235) przynajmniej De=15 dB przy 250 Hz
64	2	MSA 100	Tłumik kanałowy prostokątny	a=	300	b=	150	l=	1000									Tłumik hałasu z zastosowaniem aerodynamicznego kształtu ram kulis tłumiących, profilowana rama o opływowym kształcie z blachy stalowej, wypełniony materiałem dźwiękochłonnym (odporny biologicznie i nieszkodliwy dla zdrowia), odporny na murszenie i impregnowany na wilgoć, montaż w dowolnym położeniu, miara tłumienia wkładu tłumiącego De (zgodnie z PN-EN ISO 7235) przynajmniej De=15 dB przy 250 Hz

65	1	MSA 100	Tłumik kanałowy prostokątny	a=	600	b=	300	l=	1000								TROX	Tłumik hałasu z zastosowaniem aerodynamicznego kształtu ram kulis tłumiących, profilowana rama o opływowym kształcie z blachy stalowej, wypełniony materiałem dźwiękochłonnym (odporny biologicznie i nieszkodliwy dla zdrowia), odporny na murszenie i impregnowany na wilgoć, montaż w dowolnym położeniu, miara tłumienia wkładu tłumiącego De (zgodnie z PN-EN ISO 7235) przynajmniej De=15 dB przy 250 Hz
66	1	MSA 100	Tłumik kanałowy prostokątny	a=	300	b=	450	l=	1000								TROX	Tłumik hałasu z zastosowaniem aerodynamicznego kształtu ram kulis tłumiących, profilowana rama o opływowym kształcie z blachy stalowej, wypełniony materiałem dźwiękochłonnym (odporny biologicznie i nieszkodliwy dla zdrowia), odporny na murszenie i impregnowany na wilgoć, montaż w dowolnym położeniu, miara tłumienia wkładu tłumiącego De (zgodnie z PN-EN ISO 7235) przynajmniej De=15 dB przy 250 Hz
67	1	DH-200	Nagrzewnica wodna okrągła	d=	200	l=	230	A=	315	B=	315	L=	220				SYSTEMAIR	Nagrzewnica wodna niskotemperaturowa do montażu w kanałach o przekroju kołowym, układ grzejny z rur miedzianych z aluminiumowymi lamelami, dwurzędowa, demontowalna pokrywa do czyszczenia
68	1	GRYFIT LX-5G, LxH=400x600, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=400x600, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L=	400	H=	600	P=	290	C=	145						GRYFIT	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 zgodnie z PN-EN 1366-2:2001, korpus wykonany z blachy stalowej ocynkowanej lub z kwasoodpornej, ruchome przegrody odcinające wykonane z płyty ognioodpornej, uszczelki zapewniające szczelność ognia i dymoszczelność klapy, klapa wyposażona w siłownik 24/48 V oraz sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny z pojedynczym wskaźnikiem krańcowym pozycji początek/koniec, oraz z dodatkowym wyzwalaczem topikowym
69	2	GRYFIT LX-5G, LxH=600x600, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=600x600, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L=	600	H=	600	P=	290	C=	145						GRYFIT	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 zgodnie z PN-EN 1366-2:2001, korpus wykonany z blachy stalowej ocynkowanej lub z kwasoodpornej, ruchome przegrody odcinające wykonane z płyty ognioodpornej, uszczelki zapewniające szczelność ognia i dymoszczelność klapy, klapa wyposażona w siłownik 24/48 V oraz sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny z pojedynczym wskaźnikiem krańcowym pozycji początek/koniec, oraz z dodatkowym wyzwalaczem topikowym
70	2	GRYFIT LX-5G, LxH=300x300, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=300x300, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L=	300	H=	300	P=	290	C=	145						GRYFIT	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 zgodnie z PN-EN 1366-2:2001, korpus wykonany z blachy stalowej ocynkowanej lub z kwasoodpornej, ruchome przegrody odcinające wykonane z płyty ognioodpornej, uszczelki zapewniające szczelność ognia i dymoszczelność klapy, klapa wyposażona w siłownik 24/48 V oraz sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny z pojedynczym wskaźnikiem krańcowym pozycji początek/koniec, oraz z dodatkowym wyzwalaczem topikowym
71	2	GRYFIT LX-5G, LxH=450x600, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-230	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=450x600, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik GRYFIT 230V AC FDG-WT-8-230, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L=	450	H=	600	P=	290	C=	145						GRYFIT	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 zgodnie z PN-EN 1366-2:2001, korpus wykonany z blachy stalowej ocynkowanej lub z kwasoodpornej, ruchome przegrody odcinające wykonane z płyty ognioodpornej, uszczelki zapewniające szczelność ognia i dymoszczelność klapy, klapa wyposażona w siłownik 24/48 V oraz sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny z pojedynczym wskaźnikiem krańcowym pozycji początek/koniec, oraz z dodatkowym wyzwalaczem topikowym
72	2	GRYFIT LX-5G, LxH=200x300, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=200x300, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L=	200	H=	300	P=	290	C=	145						GRYFIT	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 zgodnie z PN-EN 1366-2:2001, korpus wykonany z blachy stalowej ocynkowanej lub z kwasoodpornej, ruchome przegrody odcinające wykonane z płyty ognioodpornej, uszczelki zapewniające szczelność ognia i dymoszczelność klapy, klapa wyposażona w siłownik 24/48 V oraz sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny z pojedynczym wskaźnikiem krańcowym pozycji początek/koniec, oraz z dodatkowym wyzwalaczem topikowym
73	2	GRYFIT CX-5, D=200, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=200, Stal ocynk. + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D=	200	P=	390										GRYFIT	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 zgodnie z PN-EN 1366-2:2001, korpus wykonany z blachy stalowej ocynkowanej lub z kwasoodpornej, ruchome przegrody odcinające wykonane z płyty ognioodpornej, uszczelki zapewniające szczelność ognia i dymoszczelność klapy, klapa wyposażona w siłownik 24/48 V oraz sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny z pojedynczym wskaźnikiem krańcowym pozycji początek/koniec, oraz z dodatkowym wyzwalaczem topikowym
74	2	GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk. + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D=	100	P=	350										GRYFIT	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 zgodnie z PN-EN 1366-2:2001, korpus wykonany z blachy stalowej ocynkowanej lub z kwasoodpornej, ruchome przegrody odcinające wykonane z płyty ognioodpornej, uszczelki zapewniające szczelność ognia i dymoszczelność klapy, klapa wyposażona w siłownik 24/48 V oraz sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny z pojedynczym wskaźnikiem krańcowym pozycji początek/koniec, oraz z dodatkowym wyzwalaczem topikowym

75	1	GRYFIT LX-5G, LxH=450x300, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=450x300, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L=	450	H=	300	P=	290	C=	145						GRYFIT	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 zgodnie z PN-EN 1366-2:2001, korpus wykonany z blachy stalowej ocynkowanej lub z kwasoodpornej, ruchome przegrody odcinające wykonane z płyty ogniodpornej, uszczelki zapewniające szczelność ogniową i dymoszczelność klapy, klapa wyposażona w siłownik 24/48 V oraz sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny z pojedynczym wskaźnikiem krańcowym pozycji początek/koniec, oraz z dodatkowym wyzwalaczem topikowym
76	2	GRYFIT LX-5G, LxH=500x300, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=500x300, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L=	500	H=	300	P=	290	C=	145						GRYFIT	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 zgodnie z PN-EN 1366-2:2001, korpus wykonany z blachy stalowej ocynkowanej lub z kwasoodpornej, ruchome przegrody odcinające wykonane z płyty ogniodpornej, uszczelki zapewniające szczelność ogniową i dymoszczelność klapy, klapa wyposażona w siłownik 24/48 V oraz sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny z pojedynczym wskaźnikiem krańcowym pozycji początek/koniec, oraz z dodatkowym wyzwalaczem topikowym
77	1	GRYFIT LX-5G, LxH=500x200, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=500x200, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L=	500	H=	200	P=	290	C=	145						GRYFIT	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 zgodnie z PN-EN 1366-2:2001, korpus wykonany z blachy stalowej ocynkowanej lub z kwasoodpornej, ruchome przegrody odcinające wykonane z płyty ogniodpornej, uszczelki zapewniające szczelność ogniową i dymoszczelność klapy, klapa wyposażona w siłownik 24/48 V oraz sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny z pojedynczym wskaźnikiem krańcowym pozycji początek/koniec, oraz z dodatkowym wyzwalaczem topikowym
78	1	GRYFIT LX-5G, LxH=200x200, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=200x200, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L=	200	H=	200	P=	290	C=	145						GRYFIT	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 zgodnie z PN-EN 1366-2:2001, korpus wykonany z blachy stalowej ocynkowanej lub z kwasoodpornej, ruchome przegrody odcinające wykonane z płyty ogniodpornej, uszczelki zapewniające szczelność ogniową i dymoszczelność klapy, klapa wyposażona w siłownik 24/48 V oraz sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny z pojedynczym wskaźnikiem krańcowym pozycji początek/koniec, oraz z dodatkowym wyzwalaczem topikowym
79	2	GRYFIT LX-5G, LxH=350x200, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=350x200, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L=	350	H=	200	P=	290	C=	145						GRYFIT	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 zgodnie z PN-EN 1366-2:2001, korpus wykonany z blachy stalowej ocynkowanej lub z kwasoodpornej, ruchome przegrody odcinające wykonane z płyty ogniodpornej, uszczelki zapewniające szczelność ogniową i dymoszczelność klapy, klapa wyposażona w siłownik 24/48 V oraz sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny z pojedynczym wskaźnikiem krańcowym pozycji początek/koniec, oraz z dodatkowym wyzwalaczem topikowym
80	1	GRYFIT LX-5G, LxH=150x200, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=250x200, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L=	250	H=	200	P=	290	C=	145						GRYFIT	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 zgodnie z PN-EN 1366-2:2001, korpus wykonany z blachy stalowej ocynkowanej lub z kwasoodpornej, ruchome przegrody odcinające wykonane z płyty ogniodpornej, uszczelki zapewniające szczelność ogniową i dymoszczelność klapy, klapa wyposażona w siłownik 24/48 V oraz sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny z pojedynczym wskaźnikiem krańcowym pozycji początek/koniec, oraz z dodatkowym wyzwalaczem topikowym
81	1	GRYFIT BX-1H, D=125 + KM, KM=35 + WT72C + EI230V	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS60 GRYFIT BX-1H, D=125 + Kolnierz montażowy KM, KM=35 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 230V AC, sterowanie impulsem prądowym EI230V	D=	125	DK=	150	S=	6	P=	150						GRYFIT	Przeciwpożarowa zawór odcinający EIS60 zgodnie z PN-EN 1366-2:2001, korpus wykonany z blachy stalowej ocynkowanej lub z kwasoodpornej, ruchome przegrody odcinające wykonane z płyty ogniodpornej, uszczelki zapewniające szczelność ogniową i dymoszczelność zaworu, zawór wyposażony w siłownik 24/48 V oraz sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny z pojedynczym wskaźnikiem krańcowym pozycji początek/koniec, oraz z dodatkowym wyzwalaczem topikowym
82	1	GRYFIT BX-1H, D=100 + KM, KM=35 + WT72C	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS60 GRYFIT BX-1H, D=100 + Kolnierz montażowy KM, KM=35 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D=	100	DK=	124	S=	6	P=	150						GRYFIT	Przeciwpożarowa zawór odcinający EIS60 zgodnie z PN-EN 1366-2:2001, korpus wykonany z blachy stalowej ocynkowanej lub z kwasoodpornej, ruchome przegrody odcinające wykonane z płyty ogniodpornej, uszczelki zapewniające szczelność ogniową i dymoszczelność zaworu, zawór wyposażony w siłownik 24/48 V oraz sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny z pojedynczym wskaźnikiem krańcowym pozycji początek/koniec, oraz z dodatkowym wyzwalaczem topikowym