



## Obudowy ze **stali nierdzewnej** do **TABLIC ELEKTRYCZNYCH**

obudowy, puszki i szafy



FIRMA  
ENERGOTECH  
JEST AUTORYZOWANYM DYSTRYBUTOREM  
FIRMY INOXVENETA S.P.A.  
NA RYNKU POLSKIM

DO NABYCIA W SKLEPIE INTERENTOWYM



[www.inobox.pl](http://www.inobox.pl)



## COMPEX JEST TO MARKA FIRMY INOXVENETA

INOXVENETA to historyczna włoska firma z doliny Inox Valley, okręgu przemysłu metalowego, leżącego pomiędzy rzekami Piave i Livenza, w prowincji Treviso. Firma odniesienia, ze względu na znajomość branży, wyspecjalizowane załogi i najnowocześniejsze technologie, od ponad 40 lat specjalizuje się w obróbce stali nierdzewnej. Jej obecność jest silnie zaznaczona na rynkach całego świata, a oprócz zakładu produkcyjnego w Vittorio Veneto, od 2014 posiada zakład produkcyjny również w Polsce, w Strzelinie.

## Obudowy ze **stali nierdzewnej** do **TABLIC ELEKTRYCZNYCH**

Obudowy, puszkę przyłączeniowe i szafy kompaktowe i modułowe ze stali nierdzewnej; COMPEX to kompletna gama certyfikowanych produktów, które są w stanie zadowolić najbardziej wymagające potrzeby sektora spożywczego, morskiego, chemicznego i petrochemicznego, z możliwością – w razie potrzeby – zastosowania indywidualnych rozwiązań, mogących zaspokoić najbardziej zróżnicowane wymagania techniczne.

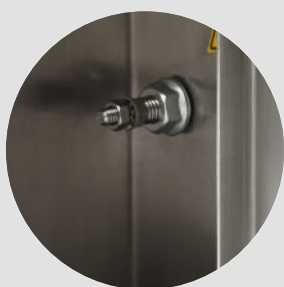
### IDEALNE DLA BRANŻY



Spożywczej   Morskiej   Chemicznej   Petrochemiczne

# SERIA PUSZEK PRZYŁĄCZENIOWYCH SC

Puszki przyłączeniowe hermetyczne ze stali nierdzewnej przeznaczone dla branży spożywczej, morskiej, chemicznej i petrochemicznej. Szeroka gama produktów do niskiego napięcia, które można personalizować akcesoriami i obróbkami specjalnymi spełniającymi wszelkie oczekiwania klienta.



**PRZEKŁADKI WEWNĘTRZNE.**  
Opracowane w celu umożliwienia łatwej instalacji akcesoriów dostępnych wg katalogu.



**TYLNE MOCOWANIA.**  
Ozwalają na prawidłowe zamocowanie puszki na szynach (lub bezpośrednio na urządzeniach) bez wykonywania dodatkowych obróbek mechanicznych, które mogłyby osłabić stopień ochrony.

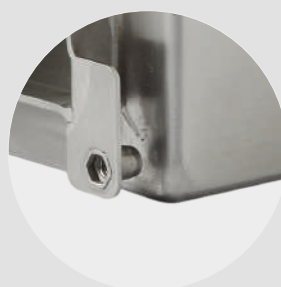
## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Homologacje	EN62208: IP66 IK08 UL508A - CSA C22.2 n°. 14-13 NEMA Type 1,12,4,4X
Materiały	Stal nierdzewna: AISI 304 / WNr. 1.4301. Na zamówienie: AISI 316 / WNr. 1.4404. Wykończenie: Scotch-Brite. Grubość: od 1,2 mm.
Konstrukcja	Korpus monolityczny wygięty i zgrzewany w systemie ciągłym, tuleje pełne M5 na korpusie umożliwiają montaż na ścianie bez obróbek mechanicznych.
Drzwi	Uszczelka poliuretanowa (zakres temp. -40°C +90°C) ułożona po obwodzie. Śruby mocujące pokrywę z łbem krzyżowym, wyposażone w system zapobiegający przypadkowemu wypadnięciu (na zamówienie dostarczamy śruby z innymi łbami).
Wyposażenie	Akcesoria do uziemienia i opakowanie kartonowe.
Personalizacja	Usługa wiercenia otworów według rysunku i rozwiązania doraźne.
Akcesoria	Uchwyty ściennie. Płyta wewnętrzna. Uchwyty do przewodnic Din. Śruby.



### **POŁĄCZENIE POKRYWY Z OBUDOWĄ.**

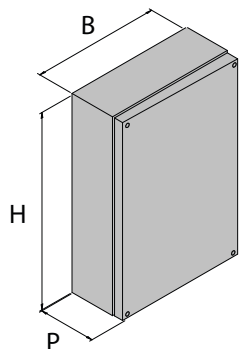
Opracowane tak, aby uzyskać maksymalną skuteczność kompresji uszczelki pomiędzy obudową a pokrywą. Ponadto system połączenia został tak opracowany, aby nie dopuścić do przypadkowego przecięcia uszczelki w przypadku nieprawidłowego przykręcenia śrub pokrywy.



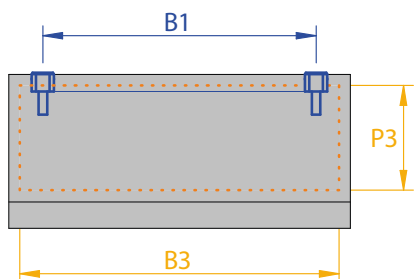
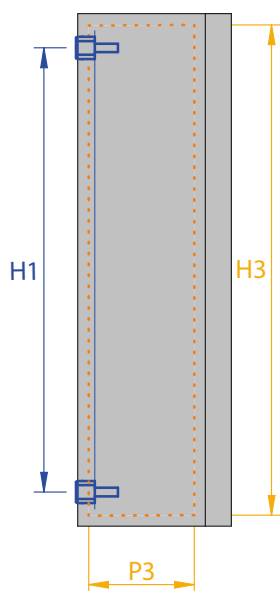
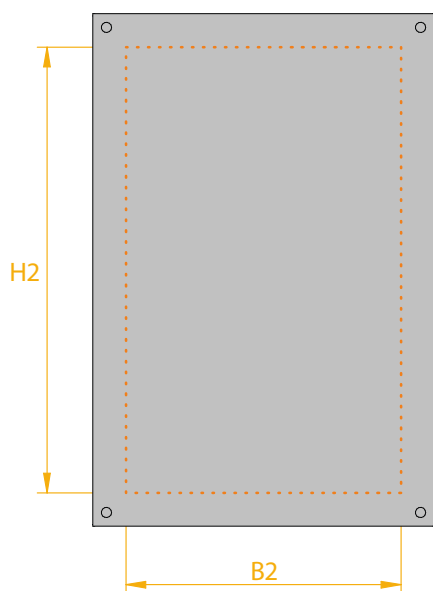
### **SYSTEM ZACZEPIENIA ŚRUBY.**

System znajduje się na zewnątrz krawędzi uszczelki gwarantując szczelność. Śruby mocujące pokrywę są wyposażone w system zapobiegający wypadnięciu.

RYSUNEK TECHNICZNY



		Odległość od mocowania tylnego	Powierzchnia otworowania pokrywki	Powierzchnia otworowania szafki
Szerokość puszeki	<b>B</b>	<b>B1</b>	<b>B2</b>	<b>B3</b>
Wysokość puszeki	<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>H3</b>
Głębokość puszeki	<b>P</b>			<b>P3</b>



# TABELA WYMIARÓW



FILE N° E480036

WYMIARY PUSZKI			KOD	WAGA	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA OTWORÓW					ODLEGŁOŚCI MIĘDZY ŚRODKAMI MOCOWANIA PUSZEK			CERTYFIKATY	
B	H	P			B2	H2	B3	H3	P3	N° *	H1	H2	EN62208	UL/CSA
mm	mm	mm		Kg	mm	mm	mm	mm	mm	Pz	mm	mm	EN60529 - EN62262	UL50E / CSA 22.2
100	100	90	SCA01001009	1,10	61	61	82	82	54	2	50	60	IP66 / IP69K - IK08	1,12,4,4X
100	150	90	SCA01001509	1,30	61	111	82	132	54	2	50	110	IP66 / IP69K - IK08	1,12,4,4X
100	200	90	SCA01002009	1,50	61	161	82	181	54	2	50	160	IP66 / IP69K - IK08	1,12,4,4X
150	150	90	SCA01501509	1,50	111	111	132	131	54	2	75	110	IP66 / IP69K - IK08	1,12,4,4X
150	150	120	SCA01501512	2,00	111	111	132	130	84	2	75	110	IP66 / IP69K - IK08	1,12,4,4X
150	200	90	SCA01502009	1,80	111	161	132	181	54	2	75	160	IP66 / IP69K - IK08	1,12,4,4X
150	300	90	SCA01503009	2,30	111	261	132	280	54	2	75	260	IP66 / IP69K - IK08	1,12,4,4X
200	200	90	SCA02002009	2,10	161	161	182	180	54	4	160	160	IP66 / IP69K - IK08	1,12,4,4X
200	200	120	SCA02002012	2,60	161	161	182	179	84	4	160	160	IP66 / IP69K - IK08	1,12,4,4X
200	300	90	SCA02003009	2,70	161	261	182	279	54	4	160	260	IP66 / IP69K - IK08	1,12,4,4X
200	300	120	SCA02003012	3,20	161	261	182	278	84	4	160	260	IP66 / IP69K - IK08	1,12,4,4X
200	400	120	SCA02004012	3,90	161	361	182	377	84	4	160	360	IP66 / IP69K - IK08	1,12,4,4X
250	350	120	SCA02503512	4,00	211	311	232	326	84	4	210	310	IP66 / IP69K - IK08	1,12,4,4X
300	300	120	SCA03003012	4,10	261	261	282	276	84	4	260	260	IP66 / IP69K - IK08	1,12,4,4X
300	400	120	SCA03004012	4,90	261	361	282	375	84	4	260	360	IP66 / IP69K - IK08	1,12,4,4X

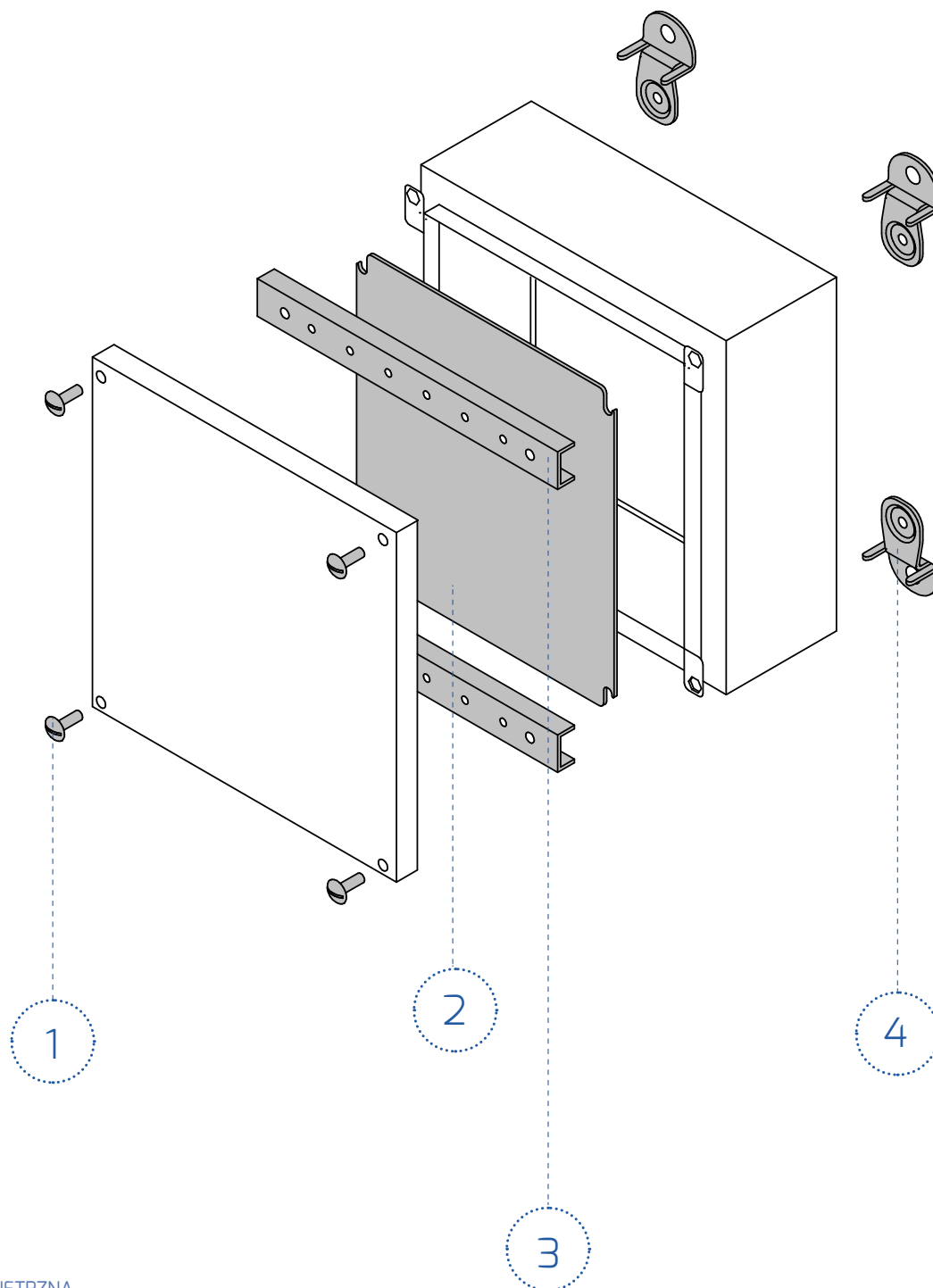
\* Liczba mocowań tylnych

PUSZKI ROZGAŁĘŻNE, POD PRZYCISKI I AKCESORIA

# AKCESORIA DO PUSZEK ROZGAŁĘŻNYCH I PRZYCISKOWYCH

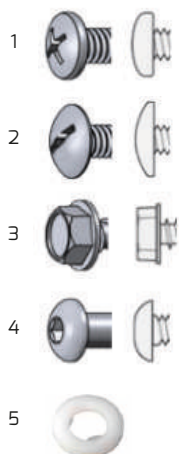
Oferta puszek przyłączeniowych Compex jest uzupełniona gamą akcesoriów; są to uchwyty montażowe naścienne, płyta wewnętrzna, podpory do przewodnic DIN, kotnierze do kabli i śruby.

- ⓘ **WAŻNE:** w zależności od akcesorium (patrz specyfikacje techniczne poszczególnych akcesoriów), ich instalacja może być dowolna, tzn. możliwa w każdej chwili do wykonania przez klienta lub na zamówienie złożone wcześniej w Firmie.



1. ŚRUBY
2. PŁYTA WEWNĘTRZNA
3. PODPORY DO PROWADNIC DIN
4. UCHWYTY MONTAŻOWE NAŚCIENNE

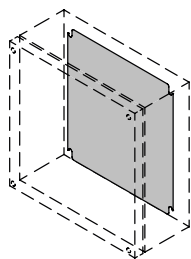
## 1. ŚRUBY



Opis: komplet śrub M5 o różnych łbach do zastąpienia standardowych.  
Materiał: stal nierdzewna.  
Ilość: patrz tabela.  
INSTALACJA: dowolna.

OPIS		KOD	OPAK.
			Szt.
1	ŚRUBA Z ŁBEM WYPUKŁYM Z GNIAZDEM KRZYŻOWYM	ZG000001	10
2	ŚRUBA Z ŁBEM WYPUKŁYM Z GNIAZDEM NACIĘTYM	ZG000002	10
3	ŚRUBA Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM Z KOŁNIERZEM	ZG000003	10
4	ŚRUBA Z GŁÓWKĄ WYPUKŁĄ I WKŁADKA SZEŚCIOKĄTNA WBUDOWANA	ZG000004	10
5	PODKŁADKA OKRĄGŁA ZABEZPIELAJĄCA ŚR.5mm	ZG000005	10

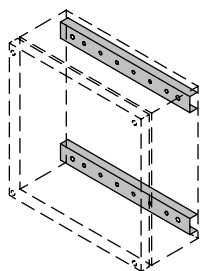
## 2. PŁYTA WEWNĘTRZNA



Opis: płyta okablowania.  
Materiał: blacha ocynkowana.  
Ilość: patrz tabela.  
INSTALACJA: dowolna.

WYMIARY OBUDOWY		KOD	WAGA	WYMIARY PŁYTY WEWNĘTRZNEJ		OPAK.
B	H			Bp	Hp	Szt.
mm	mm		Kg	mm	mm	
150	150	SPE015015	0,30	97	120	1
150	200	SPE015020	0,50	97	170	1
150	300	SPE015030	0,70	97	270	1
200	200	SPE020020	0,60	147	170	1
200	300	SPE020030	1,00	147	270	1
200	400	SPE020040	1,30	147	370	1
250	350	SPE025035	1,40	197	320	1
300	300	SPE030030	1,50	247	270	1
300	400	SPE030040	2,00	247	370	1

## 3. PODPORY DO PROWADNIC DIN

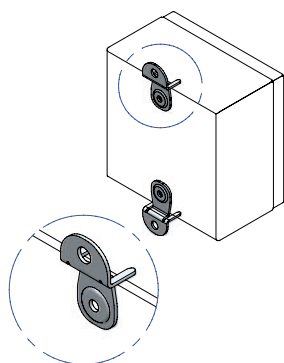


Opis: profil dolny do instalowania profili przewodnicy DIN.  
Materiał: blacha ocynkowana.  
Ilość: patrz tabela.  
INSTALACJA: dowolna.

WYMIARY OBUDOWY	KOD	WAGA	WYMIARY I L. OTWORÓW		OPAK.
			B1* mm	N° x Ø 4,2mm	
B mm		Kg			Szt.
150	<b>ZB005000</b>	0,20	97	4	2
200	<b>ZB005001</b>	0,20	147	6	2
250	<b>ZB005002</b>	0,20	197	8	2
300	<b>ZB005003</b>	0,30	247	10	2
400	<b>ZB005004</b>	0,30	347	14	2

\* na stronie 30 i 34 prezentacja techniczna produktu

## 4. UCHWYTY NAŚCIENNE



Opis: A: uchwyty montażowe ściienne.  
B: uchwyty montażowe z uziemieniem, z wieloma otworami ułatwiającymi montaż ścienny.  
Materiał: stal nierdzewna AISI 316 / Wnr 1.4404.  
Ilość: opakowanie zawiera 2 szt. i śruby montażowe.  
INSTALACJA: dowolna.

OPIS	MATERIAŁ	KOD	OPAK.
			Szt.
ZESTAW UCHWYTÓW MONTAŻOWYCH	AISI 316 (W.Nr.1.4404)	<b>ZB000502</b>	2
ZESTAW UCHWYTÓW MONTAŻOWYCH Z UZIEMIENIEM	AISI 316 (W.Nr.1.4404)	<b>ZB000504</b>	2

# SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

Certyfikat EN62208

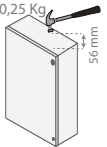
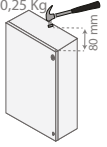
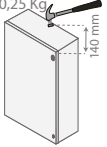
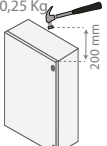
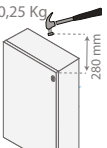
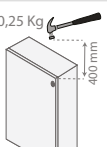
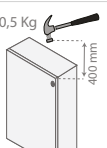
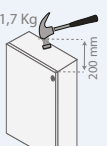
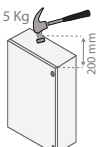
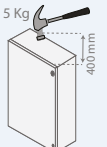
## STOPIEŃ OCHRONY IP

EN60529

PIERWSZA CYFRA: ochrona przed ciałami stałymi			DRUGA CYFRA: ochrona przed płynami		
<b>0</b>		Brak ochrony	<b>0</b>		Brak ochrony
<b>1</b>		Ochrona przeciw penetracji przez ciała stałe o średnicy powyżej 50 mm	<b>1</b>		Ochrona przeciw penetracji kropeł wody spadających pionowo
<b>2</b>		Ochrona przeciw penetracji przez ciała stałe o średnicy powyżej 12 mm	<b>2</b>		Ochrona przeciw penetracji kropeł wody spadających pod kątem do 15° w stosunku do osi pionowej
<b>3</b>		Ochrona przeciw penetracji przez ciała stałe o średnicy i grubości powyżej 2,5 mm	<b>3</b>		Ochrona przeciw penetracji kropeł wody spadających pod kątem do 60° w stosunku do osi pionowej
<b>4</b>		Ochrona przeciw penetracji przez ciała stałe o średnicy i grubości powyżej 1,0 mm	<b>4</b>		Ochrona przeciw penetracji przez rozpryski wody z wszystkich kierunków
<b>5</b>		Ochrona przeciw penetracji przez kurz	<b>5</b>		Ochrona przeciw penetracji przez rozpryski wody z lancy z wszystkich kierunków
<b>6</b>		Całkowita ochrona przeciw penetracji przez kurz	<b>6</b>		Ochrona przeciw penetracji przez strumienie wody o natężeniu fal morskich
			<b>7</b>		Ochrona przeciw penetracji wody podczas czasowego zanurzenia
			<b>8</b>		Ochrona przeciw penetracji wody podczas ciągłego zanurzenia
			<b>9K</b>		Ochrona przed wnikaniem strumieni wody o wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze

# WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA NA UDERZENIA IK

EN 62262

<b>IK 0</b>		Brak ochrony przed uderzeniami
<b>IK 01</b>		Ochrona przed uderzeniami z energią uderzenia do 0,150 J
<b>IK 02</b>		Ochrona przed uderzeniami z energią uderzenia do 0,200 J
<b>IK 03</b>		Ochrona przed uderzeniami z energią uderzenia do 0,350 J
<b>IK 04</b>		Ochrona przed uderzeniami z energią uderzenia do 0,500 J
<b>IK 05</b>		Ochrona przed uderzeniami z energią uderzenia do 0,700 J
<b>IK 06</b>		Ochrona przed uderzeniami z energią uderzenia do 1,00 J
<b>IK 07</b>		Ochrona przed uderzeniami z energią uderzenia do 2,00 J
<b>IK 08</b>		Ochrona przed uderzeniami z energią uderzenia do 5,00 J
<b>IK 09</b>		Ochrona przed uderzeniami z energią uderzenia do 10,00 J
<b>IK 10</b>		Ochrona przed uderzeniami z energią uderzenia do 20,00 J

- SKRZYNKI Z PEŁNYMI DRZWIAMI CC ..... **IP66 / IK10**
- SKRZYNKI ZE ŚLEPYMI DRZWIAMI CC  
podwójne skrzydło ..... **IP55 / IK10**
- SKRZYNKI Z DRZWIAMI Z POLIWĘGLANU CL ..... **IP66 / IK10**
- SKRZYNKI HYGIENIC DESIGN CH ..... **IP66 / IK10**
- PUSZKI PRZYŁĄCZENIOWE SC ..... **IP66 / IK08 i IP69K/IK08**
- PULSANTIERE SC.X ..... **IP66 / IK08 i IP69K/IK08**
- SZAFY MODUŁOWE Z DRZWIAMI PEŁNYMI MC  
2-SKRZYDŁOWYMI ..... **IP55 / IK10**
- SZAFY MODUŁOWE Z DRZWIAMI PEŁNYMI MC ..... **IP66 / IK10**
- SZAFY MODUŁOWE Z DRZWIAMI Z POLIWĘGLANU ML ..... **IP66 / IK10**
- SZAFY KOMPATKOWE Z DRZWIAMI PEŁNYMI  
FC 2-SKRZYDŁOWYMI ..... **IP55 / IK10**
- SZAFY KOMPATKOWE Z DRZWIAMI PEŁNYMI FC ..... **IP66 / IK10**

# Klasyfikacja NEMA

NORMA UL508A - CSA C22.2 n°. 14-13



TYP	OPIS
1	Do stosowania głównie w pomieszczeniach wewnętrznych, w celu uzyskania stopnia ochrony przed ograniczoną ilością opadającego brudu.
2	Do stosowania głównie w pomieszczeniach wewnętrznych, w celu uzyskania stopnia ochrony przed ograniczoną ilością deszczu i opadającego brudu.
3	Do stosowania głównie w pomieszczeniach zewnętrznych, w celu uzyskania stopnia ochrony przed deszczem, deszczem ze śniegiem, pyłem naniesionym przez wiatr oraz przed uszkodzami spowodowanymi tworzeniem się lodu na zewnątrz.
3R	Do stosowania głównie w pomieszczeniach zewnętrznych, w celu uzyskania stopnia ochrony przed deszczem, deszczem ze śniegiem oraz uszkodzami powstającymi wskutek tworzenia się lodu na zewnątrz.
3S	Do stosowania głównie w pomieszczeniach zewnętrznych, w celu uzyskania stopnia ochrony przed deszczem, deszczem ze śniegiem, pyłem naniesionym przez wiatr, jak również w celu zagwarantowania działania mechanizmów zewnętrznych obciążonych lodem.
4	Do stosowania głównie w pomieszczeniach zewnętrznych, w celu uzyskania stopnia ochrony przed deszczem, deszczem ze śniegiem, pyłem naniesionym przez wiatr, jak również w celu zagwarantowania działania mechanizmów zewnętrznych obciążonych lodem.
4x	Do stosowania głównie w pomieszczeniach wewnętrznych i zewnętrznych, w celu uzyskania stopnia ochrony przed pyłem i deszczem naniesionymi przez wiatr, rozpryskami wody, strumieniami wody oraz uszkodzami powstającymi w wyniku tworzenia się lodu na zewnątrz.
5	Do stosowania głównie w pomieszczeniach wewnętrznych, w celu uzyskania stopnia ochrony przed pyłem przenoszonym w powietrzu, przed opadającym brudem sporczizna oraz przed kapaniem płynów nie powodujących korozji.
6	Do stosowania głównie w pomieszczeniach wewnętrznych i zewnętrznych, w celu uzyskania stopnia ochrony przed strumieniami wody, przed penetracją wody podczas tymczasowych i okazjonalnych zanurzeń do ograniczonej głębokości, a także przed stratami spowodowanymi tworzeniem się lodu na zewnątrz.
6P	Do stosowania głównie w pomieszczeniach wewnętrznych i zewnętrznych, w celu uzyskania stopnia ochrony przed strumieniami wody, przed penetracją wody podczas tymczasowych i okazjonalnych zanurzeń do ograniczonej głębokości, a także przed stratami spowodowanymi tworzeniem się lodu na zewnątrz.
12, 12K	Do stosowania głównie w pomieszczeniach wewnętrznych, w celu uzyskania stopnia ochrony przed krążącym pyłem, przed opadającym brudem i przed kapaniem płynów nie powodujących korozji.
13	Do stosowania głównie w pomieszczeniach wewnętrznych, w celu uzyskania stopnia ochrony przed pyłem oraz przed rozpryskami wody, przed olejem i czynnikiem chłodniczym nie powodującym korozji.

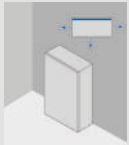
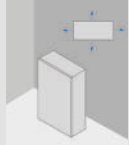
# MOC ROZPROSZONA



Poniższe tabele przedstawiają wartości rozpraszania ciepła w odniesieniu do wszystkich wymiarów obudów ze stali nierdzewnej AISI304 oraz rodzaju montażu.

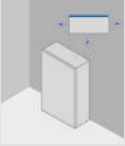


Dane mocy rozproszonej (w Watach) są uzależnione od przegrzania dopuszczalnego wewnątrz rozdzielnic w górnej części, przy czym należy je konfrontować z sumą mocy rozproszonych wszystkich komponentów zainstalowanych wewnątrz rozdzielnic.

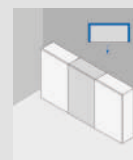
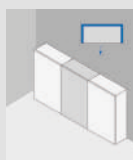
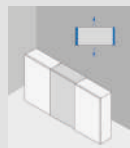
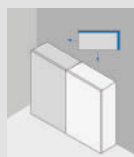
## KORZYSTANIE Z TABEL MOCY ROZPROSZONEJ

Wartość mocy rozproszonej z jednej szafy w zależności od maksymalnej temperatury ( $T_{max} = 60^{\circ}C$ ) i od dopuszczalnego przegrzania (Norma EN60439-1 par. 8.2.1 i nowa Norma EN 61439-1-2).

KOD												
				WARTOŚCI PRZEGRZANIA				WARTOŚCI PRZEGRZANIA				
	B	H	P	ΔT				ΔT				
				25°C	30°C	35°C	40°C	25°C	30°C	35°C	40°C	
	mm	mm	mm	W	W	W	W	W	W	W	W	
SKRZYNIKI Z PEŁNYMI DRZWIAMI CC	CCA02003015	200	300	150	23	28	33	38	20	24	28	31
	CCA03003015	300	300	150	31	38	44	50	26	31	36	41
	CCA03003021	300	300	210	37	44	51	59	32	38	44	51
	CCA03004015	300	400	150	40	48	56	64	32	38	45	51
	CCA03004021	300	400	210	46	56	64	74	39	47	54	62
	CCA04003021	400	300	210	46	56	64	74	39	47	54	62
	CCA04004021	400	400	210	57	69	80	91	47	57	66	76
	CCA04005021	400	500	210	69	83	96	110	56	67	78	89
	CCA04006021	400	600	210	80	97	113	129	64	77	90	103
	CCA04006025	400	600	250	86	104	121	138	70	85	99	113
	CCA05005021	500	500	250	81	98	114	131	65	78	91	115
	CCA05005030	500	500	300	95	114	133	152	80	96	112	128
	CCA05007025	500	700	250	116	140	163	186	92	111	130	148
	CCA06004021	600	400	210	80	97	111	126	64	77	90	103
	CCA06006021	600	600	210	110	133	155	177	86	103	120	138
	CCA06006025	600	600	250	118	141	164	188	94	112	131	150
	CCA06006030	600	600	300	126	151	176	202	103	124	145	165
	CCA06008025	600	800	250	150	180	210	240	117	140	164	187
	CCA06008030	600	800	300	160	193	225	257	128	154	179	205
	CCA06010030	600	1000	300	195	234	273	312	153	184	214	245
CCA07005021	700	500	210	108	130	151	172	85	102	119	148	
CCA08006030	800	600	300	158	190	222	253	128	154	179	205	
CCA08008030	800	800	300	201	241	281	322	158	190	221	253	
CCA08010030	800	1000	300	244	292	341	390	188	225	263	300	
CCA08012030	800	1200	300	286	344	401	458	218	261	305	348	
CCA08012040	800	1200	400	316	379	442	505	250	300	350	400	
CCA10007530	1000	750	300	229	275	320	366	179	215	251	286	
CCA10010030	1000	1000	300	293	351	410	468	223	267	312	356	
CCA10012030	1000	1200	300	344	412	481	550	257	309	360	412	
CCA12008030	1200	800	300	282	339	395	451	218	261	305	348	
SKRZYNIKI HYGIENICZNE DESIGN CH	CHA03004021	300	400	210	37	44	52	59	31	37	44	49
	CHA04004021	400	400	210	45	54	63	72	38	45	53	60
	CHA04005021	400	500	210	50	60	71	81	41	50	59	68
	CHA04006025	400	600	250	65	76	89	101	53	62	73	83
	CHA05005021	500	500	210	59	71	83	95	48	57	67	77
	CHA05005030	500	500	300	78	96	116	136	62	78	96	114
	CHA05007025	500	700	250	82	96	112	128	67	78	92	105
	CHA06006025	600	600	250	86	101	117	134	69	80	93	107
	CHA06008030	600	800	300	112	134	157	179	90	107	125	143
	CHA08010030	800	1000	300	156	201	234	268	120	155	180	206
	CHA08012030	800	1200	300	173	207	242	277	132	157	184	210
	CHA08012040	800	1200	400	212	254	296	338	168	201	234	268

KOD				 MONTAŻ PRZY ŚCIANIE				 DOSTĘP ZE WSZYSTKICH STRON				
				WARTOŚCI PRZEGRZANIA				WARTOŚCI PRZEGRZANIA				
	B	H	P	ΔT				ΔT				
				25°C	30°C	35°C	40°C	25°C	30°C	35°C	40°C	
	mm	mm	mm	W	W	W	W	W	W	W	W	
SKRZYNKI Z DRZWIAMI Z POLIWEGLANU CL	CLA03003021	300	300	210	34	41	48	55	29	35	41	48
	CLA03004021	300	400	210	41	49	58	66	35	41	49	55
	CLA04004021	400	400	210	50	60	70	81	41	50	58	68
	CLA04005021	400	500	210	59	70	82	94	48	57	67	76
	CLA04006025	400	600	250	74	89	104	118	60	73	85	97
	CLA05005021	500	500	210	69	83	97	110	55	66	77	97
	CLA05005030	500	500	300	86	103	120	137	72	87	101	115
	CLA05007025	500	700	250	97	116	135	154	77	92	108	123
	CLA06006025	600	600	250	99	119	138	158	79	95	110	126
	CLA06006030	600	600	300	110	132	154	176	90	108	127	144
	CLA06008030	600	800	300	134	161	188	215	107	128	150	171
	CLA08010030	800	1000	300	195	234	222	312	150	180	171	240
CLA08012030	800	1200	300	224	269	256	359	171	204	195	273	
CLA08012040	800	1200	300	260	312	300	416	206	247	238	330	
PUZSKI ROZGAŁĘŻNE I POD PRZYCISKI	SCA01001009	100	100	90	5	6	6	7	4	5	6	7
	SCA01001509	100	150	90	6	7	8	10	6	7	8	9
	SCA01002009	100	200	90	7	9	10	12	7	9	10	12
	SCA01501509	150	150	90	8	9	11	13	8	9	11	12
	SCA01501512	150	150	120	9	11	13	15	9	11	12	14
	SCA01502009	150	200	90	10	11	13	15	9	11	13	15
	SCA01503009	150	300	90	13	15	18	21	13	16	19	21
	SCA02002009	200	200	90	12	14	16	19	12	14	16	19
	SCA02002012	200	200	120	14	17	19	22	13	16	19	21
	SCA02003009	200	300	90	16	19	22	25	16	20	23	26
	SCA02003012	200	300	120	18	22	26	29	19	22	26	30
	SCA02004012	200	400	120	23	27	32	36	24	28	33	38
	SCA02503512	250	350	120	24	29	34	38	25	30	35	40
	SCA03003012	300	300	120	25	30	34	39	25	30	35	40
SCA03004012	300	400	120	30	36	42	48	32	30	44	51	
SZAFY MODUŁOWE Z DRZWIAMI PEŁNYMI FC	FCA06016040	600	1600	400	254	305	356	407	263	315	368	420
	FCA06018040	600	1800	400	282	339	395	451	291	349	407	465
	FCA06018050	600	1800	500	319	382	446	510	330	395	461	527
	FCA06020050	600	2000	500	350	420	490	560	361	434	506	577
	FCA08016040	800	1600	400	304	365	426	487	316	379	442	505
	FCA08018040	800	1800	400	337	405	472	540	349	418	488	558
	FCA08018050	800	1800	500	377	451	527	602	391	469	547	625
	FCA08020040	800	2000	400	370	444	519	592	382	459	535	611
	FCA08020050	800	2000	500	413	495	578	660	427	512	598	683
	FCA10018040	1000	1800	400	393	471	550	628	407	488	570	651
	FCA10020050	1000	2000	500	476	570	666	761	494	592	691	790
	FCA12016040	1200	1600	400	405	486	567	648	422	506	591	675
	FCA12018040	1200	1800	400	448	537	627	717	465	558	651	744
	FCA12018050	1200	1800	500	492	590	689	787	514	616	719	822
	FCA12020050	1200	2000	500	538	646	754	861	560	672	784	896
	FCA16018040	1600	1800	400	558	670	782	894	581	697	814	930
FCA16020050	1600	2000	500	664	797	930	1062	693	831	970	1108	

KOD																
	MONTAŻ PRZY ŚCIANIE			DOSTĘP ZE WSZYSTKICH STRON				ZEWNETRZNA W PRZYPADKU USTAWIENIA BOK PRZY BOKU								
	ARTOŚCI PRZEGRZANIA			ARTOŚCI PRZEGRZANIA				ARTOŚCI PRZEGRZANIA								
	B	H	P	ΔT				ΔT				ΔT				
	mm	mm	mm	25°C	30°C	35°C	40°C	25°C	30°C	35°C	40°C	25°C	30°C	35°C	40°C	
SZAFY MODUŁOWE Z DRZWIAMI PEŁNYMI MC	MCA04018050	400	1800	500	260	313	365	418	269	323	377	432	244	294	343	393
	MCA04018060	400	1800	600	295	354	413	472	304	366	427	488	277	333	388	444
	MCA04020050	400	2000	500	287	344	402	459	296	355	415	474	270	323	378	431
	MCA04020060	400	2000	600	324	389	454	519	335	402	469	536	305	366	427	488
	MCA06018050	600	1800	500	319	382	446	510	330	395	461	527	297	357	416	476
	MCA06018060	600	1800	600	355	426	498	569	367	440	514	588	334	400	468	535
	MCA06020050	600	2000	500	350	420	490	560	362	434	506	578	329	395	461	526
	MCA06020060	600	2000	600	390	467	546	624	403	482	564	645	367	439	513	587
	MCA08018050	800	1800	500	377	451	527	602	389	466	544	622	354	424	495	566
	MCA08018060	800	1800	600	416	499	582	665	430	515	601	687	391	469	547	625
	MCA08020050	800	2000	500	413	495	578	660	427	511	597	682	388	465	543	620
	MCA08020060	800	2000	600	455	546	637	728	470	564	658	752	428	513	599	684
	MCA10018050	1000	1800	500	434	521	608	695	452	543	633	724	420	504	588	672
	MCA10018060	1000	1800	600	476	571	666	761	496	595	694	793	461	553	645	737
	MCA10020050	1000	2000	500	476	570	666	761	496	594	694	793	461	552	645	737
	MCA10020060	1000	2000	600	520	624	729	833	542	650	759	868	503	604	706	806
	MCA12018050	1200	1800	500	492	590	689	787	516	618	722	825	476	571	667	762
	MCA12018060	1200	1800	600	536	643	751	858	562	674	787	899	523	628	733	837
	MCA12020050	1200	2000	500	538	646	754	861	564	677	790	902	525	630	736	840
	MCA12020060	1200	2000	600	586	703	820	937	614	737	859	982	572	686	800	915
MCA16018050	1600	1800	500	608	729	851	972	637	764	892	1019	593	712	831	949	
MCA16018060	1600	1800	600	657	788	920	1051	689	826	964	1101	641	769	898	1026	
MCA16020050	1600	2000	500	664	797	930	1062	696	835	975	1113	648	778	908	1037	
MCA16020060	1600	2000	600	716	860	1003	1146	750	901	1051	1201	699	839	979	1118	
SZAFY MODUŁOWE Z DRZWIAMI Z POLIWĘGLANU ML	MLA06018050	600	1800	500	402	481	562	643	415	497	581	664	374	450	524	600
	MLA06018060	600	1800	600	440	528	618	706	455	546	638	729	414	497	580	663
	MLA06020050	600	2000	500	445	533	622	711	459	551	643	735	418	501	585	669
	MLA06020060	600	2000	600	484	579	677	774	500	598	699	799	455	544	636	727
	MLA08018050	800	1800	500	490	586	685	783	506	606	708	808	461	551	644	736
	MLA08018060	800	1800	600	516	619	722	825	533	639	745	852	485	582	678	775
	MLA08020050	800	2000	500	529	634	740	845	546	655	764	873	497	596	695	794
	MLA08020060	800	2000	600	582	699	815	932	602	722	842	963	547	657	766	876
	MLA10018050	1000	1800	500	577	693	809	924	601	722	842	963	559	670	782	894
	MLA10018060	1000	1800	600	619	742	866	989	644	773	902	1030	599	719	838	958
	MLA10020050	1000	2000	500	635	761	889	1016	662	793	926	1058	615	737	861	983
	MLA10020060	1000	2000	600	679	815	952	1088	707	849	992	1133	657	789	922	1053



ZEWNĘTRZNA W PRZYPADKU  
USTAWIENIA BOK PRZY BOKU PRZY  
ŚCIANIE

ŚRODKOWA W PRZYPADKU  
USTAWIENIA BOK PRZY BOKU

ŚRODKOWA W PRZYPADKU  
USTAWIENIA BOK PRZY BOKU PRZY  
ŚCIANIE

ŚRODKOWA W PRZYPADKU  
USTAWIENIA BOK PRZY BOKU PRZY  
ŚCIANIE I GÓRNEJ ŚCIANIE KRYTEJ

ARTOŚCI PRZEGRZANIA

ARTOŚCI PRZEGRZANIA

ARTOŚCI PRZEGRZANIA

ARTOŚCI PRZEGRZANIA

$\Delta T$

$\Delta T$

$\Delta T$

$\Delta T$

25°C 30°C 35°C 40°C 25°C 30°C 35°C 40°C 25°C 30°C 35°C 40°C 25°C 30°C 35°C 40°C

W W W W W W W W W W W W W W W W

229	276	321	368	204	244	286	326	196	236	275	314	144	173	202	230
256	307	358	410	226	271	316	361	217	261	304	348	164	196	229	262
251	301	352	401	222	267	311	356	215	258	301	344	158	190	221	253
281	337	394	450	247	296	346	395	238	286	334	381	180	215	251	287
286	342	400	457	265	318	371	425	254	305	356	407	176	210	245	280
317	380	445	508	291	349	408	466	278	333	389	445	197	236	276	315
314	377	440	502	289	347	405	463	278	334	389	445	192	230	269	307
347	416	486	555	317	380	444	508	304	364	425	486	215	258	302	345
344	412	481	549	326	392	456	523	312	374	437	499	207	249	290	331
379	455	530	606	356	426	498	568	338	406	473	541	230	277	323	369
377	452	528	602	355	426	497	568	341	409	477	546	226	271	317	362
412	494	577	659	387	463	542	617	369	443	517	590	251	302	352	402
402	483	563	644	388	465	544	620	369	444	517	592	239	286	334	382
437	524	611	699	420	504	588	672	398	478	558	638	264	317	369	422
440	527	616	703	422	506	590	676	403	485	565	646	260	312	364	416
477	572	669	764	456	547	639	730	434	521	608	695	287	345	402	459
460	552	644	736	449	539	629	719	427	513	598	684	270	324	378	432
498	597	698	797	485	581	680	775	459	550	642	734	297	357	416	476
502	603	704	803	488	586	684	781	466	560	653	747	294	353	412	471
543	651	760	868	525	631	735	841	500	600	700	800	323	388	452	517
575	689	805	919	572	686	801	915	543	651	760	869	333	400	467	534
618	741	865	989	614	737	860	983	579	695	811	927	364	437	510	582
628	754	880	1004	621	745	870	993	592	710	829	948	363	435	508	580
673	808	943	1077	665	797	932	1062	630	756	882	1008	395	474	553	632

360	432	504	576	334	401	467	535	320	384	449	513	222	265	309	353
393	472	551	630	361	433	506	578	345	413	482	552	244	293	342	391
399	479	558	638	367	441	514	588	353	424	494	565	244	292	342	390
430	515	602	688	393	471	550	630	377	451	527	603	267	320	374	428
447	535	625	714	424	510	592	680	406	486	568	649	269	324	377	430
470	564	657	751	441	528	618	704	419	503	587	671	285	343	401	458
483	578	675	771	454	545	636	727	436	524	611	699	289	347	406	463
527	633	738	844	495	593	694	790	472	567	662	755	321	387	451	515
535	642	749	856	516	618	723	825	491	591	688	787	318	380	444	508
568	681	795	908	546	655	764	873	517	621	725	829	343	412	480	549
587	703	822	939	563	676	788	902	538	647	754	862	347	417	486	555
623	748	873	998	596	714	835	954	567	680	794	908	375	451	525	599

# WYMAGANIA I OBSŁUGA

## OPIS I UWAGI DO PRODUKTU:

- Produkty firmy Inoxveneta – obudowy elektryczne Compex to puste szafki przeznaczone do zamontowania w obudowie urządzeń zabezpieczających i przetwarzających niskiego napięcia maks. 1000 V AC lub 1500 V DC, zarówno do urządzeń pomiarowych, kontrolnych, jak i regulacyjnych.
- Specjalne zastosowania wymagają zatwierdzenia zgodności przez INOXVENETA.
- Przestrzeganie dopuszczalnych obciążeń, mocowań i temperatur pracy określonych w instrukcji montażu.
- Utrzymanie stopni ochrony: otworzenia w obudowach muszą być wypełnione komponentami o tym samym stopniu ochrony IP i, jak zastosowana obudowa.
- Na obudowy nakładana jest folia zabezpieczająca przed czynnikami zewnętrznymi, chroniąca przed ewentualnymi zarysowaniami, odpryskami i zabrudzeniami.
- Folia ochronna zgrzewa się dlatego zaleca się przetrzymywanie produktów w miejscach chronionych przed działaniem promieni słonecznych i czynników atmosferycznych.
- Zaleca się ściągnięcie folii jak najszybciej przed używaniem obudowy ze stali nierdzewnej. Wszelkie pozostałości kleju pozostawione przez folię można usunąć za pomocą dowolnego preparatu czyszczącego do kleju.
- Czyszczenie stali nierdzewnej: nie używaj preparatów z chlorem, które mogą powodować korozję powierzchni stali nierdzewnej.
- Inoxveneta zastrzega sobie prawo do wprowadzania wszelkich niezbędnych zmian w dowolnym czasie i bez wcześniejszego powiadomienia. Firma nie może przyjąć żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek nieścisłości lub pominięcia zawarte w niniejszej publikacji. Kopiowanie, przechowywanie, a nawet częściowe przesyłanie tej publikacji jest zabronione.

## PRZENOSZENIE ZA POMOCĄ DŹWIGU LUB SUWICY

W przypadku obsługi dźwigiem lub suwnicą, przed podniesieniem należy sprawdzić następujące warunki:

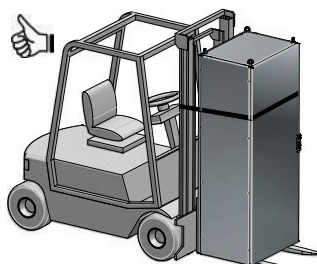
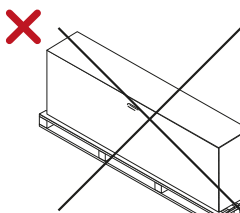
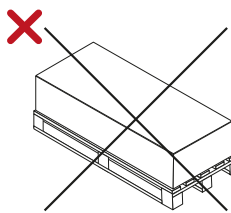
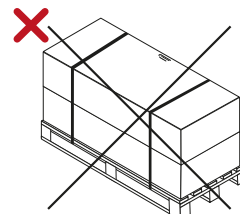
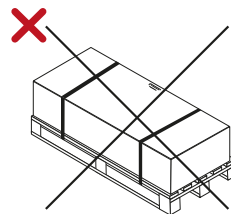
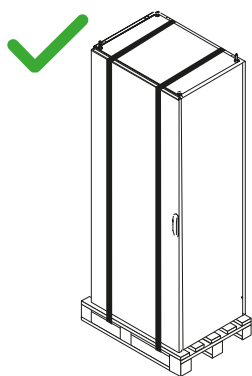
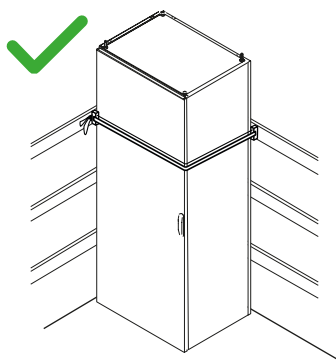
- doskonały stan lin lub łańcuchów;
- kąt między linami podnoszącymi a dachem obudowy musi wynosić  $\geq 45^\circ$ ;
- maksymalna liczba obudów przenośnych;
- maksymalny ciężar, który można podnieść;

W przypadku kilku obudów obok siebie, w celu spełnienia opisanych powyżej warunków, można zastosować belkę nośną o odpowiedniej charakterystyce.

## PRZEMIESZCZANIE

Aby nie dopuścić do przewrócenia się obudowy podczas przenoszenia, należy ją mocno przymocować.

W przypadku korzystania z cokołu należy zawsze upewnić się, że produkt stoi na narożnikach cokołu, nigdy na jego demontowalnych panelach.





ul. Sowińskiego 22A lok.2  
01-251 Warszawa  
tel. +48 22/ 621-80-57  
info@energotech.pl  
www.energotech.pl

SPRZEDAŻ W SKLEPIE INTERENETOWYM



[www.inobox.pl](http://www.inobox.pl)



INOXVENETA S.P.A.  
Via Podgora, 8  
31029 Vittorio Veneto  
ITALY