



compeX
A business of Inoxveneta S.p.A.

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

Stainless steel ELECTRICAL ENCLOSURES

obudowy, puszki i szafy / enclosures, boxes and floor-standing enclosures



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

Stainless steel **ELECTRICAL ENCLOSURES**

Obudowy, puszki 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.

The COMPEX range of certified stainless steel electrical enclosures, junction boxes, and compact and modular floor-standing enclosures is designed to meet the most demanding requirements of the food, naval, chemical and petrochemical industries. If necessary the products can also be customized to comply with different technical specifications.

IDEALNE DLA BRANŻY / IDEAL FOR THE FOLLOWING INDUSTRIES



Spożywczej
Food



Morskiej
Naval



Chemicznej
Chemical



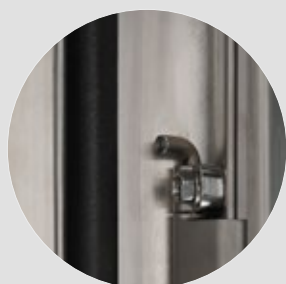
Petrochemiczne
Petrochemical

SZAFY MODUŁOWE Z DRZWIAMI LEXAN ML

ML MODULAR FLOOR-STANDING ENCLOSURES WITH LEXAN DOOR

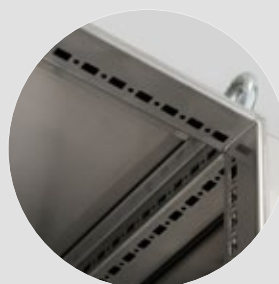
Gama szaf modułowych ze stali nierdzewnej w wersji z drzwiami przezroczystymi Lexan. Jak wszystkie kontenery na tablice elektryczne Compex, szafy zostały tak zaprojektowane, aby były odporne na działanie czynników agresywnych, dlatego są szczególnie wskazane dla sektora spożywczego, morskiego, chemicznego i petrochemicznego. Maksymalna personalizacja jest możliwa zarówno z wykorzystaniem wielu dostępnych akcesoriów, jak i obróbek specjalnych i rozwiązań zaprojektowanych na zamówienie i we współpracy z klientem.

Stainless steel modular enclosures with a clear Lexan door. Like all Compex electrical enclosures, they are resistant to aggressive substances and are therefore particularly suitable for use in the food, naval, chemical and petrochemical industries and can be customized with a range of standard accessories, special machining and ad hoc or co-designed solutions to customers' requests.



USZCZELKA POLIURETANOWA
Zakres temperatury pracy: -40°C
+90°C.

POLYURETHANE GASKET
Operating temperature range: -40°C
+90°C.



**MAŁE ELEMENTY ZE STALI
NIERDZEWNEJ**

Wszystkie drobne elementy użyte do wykonania szafy są ze stali nierdzewnej.

STAINLESS STEEL NUTS AND BOLTS
All nuts and bolts used on the enclosure are in stainless steel.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Homologacje <i>Approval</i>	EN 62208: IP66 IK10 UL508A – CSA 22,2: NEMA Type 1,12,4,4X	EN 62208: IP66 IK10 UL508A – CSA 22,2: NEMA Type 1,12,4,4X
Materiały <i>Materials</i>	Stal nierdzewna: AISI 304 / WNr. 1.4301. Na zamówienie: AISI 316 / WNr. 1.4404. Wykończenie: Scotch-Brite Grubości: Drzwi i plecy: od 1,5 mm Dach i dno: od 1,5 mm Boki: od 1,5 mm Płyta okablowania: Blacha ocynkowana Grubość: od 2,5 mm	Aisi 304 / Wnr 1.4301 stainless steel. On request: AISI 316 / Wnr. 1.4404. Finish: Scotch-Brite. Thickness: Door and back panel: from 1.5 mm Canopy and bottom panel: from 1.5 mm Side panels: from 1.5 mm Mounting plate: Galvanised sheet metal Thickness: from 2.5 mm
Konstrukcja <i>Body</i>	Profil perforowany żebrowany z wieloma zagięciami zgrzewany na specjalnych trójnogach z mikro odlewu. Część górna i dno wyjmowane, wykonane z arkuszy blachy, wyginane i zgrzewane.	Multiple bent, drilled profile welded onto a micro-cast tripod. Removable top and bottom panel obtained from bent, welded metal sheets.
Drzwi <i>Door</i>	Okienko typu bulaj z poliwęglanu przezroczystego o grubości 6 mm. Zawiasy chowane ze stali nierdzewnej AISI 304 z kątem otwierania powyżej 120°. Zamykanie systemem na zasuwę w 4 punktach, klamka ergonomiczna z wkładką z podwójną dźwigenką 3mm (na zamówienie stal nierdzewna AISI 304 i różne wykończenia). Uszczelka poliuretanowa ułożona po obwodzie (zakres temp. -40°C + 90°C). Rama rurowa perforowana z podziatką służy jako usztywnienie skrzydła i do montażu akcesoriów (od wymiaru B600mm).	6 mm thick transparent polycarbonate window. AISI 304 stainless steel concealed hinges; door opening greater than 120°. Cremone bolts on 4 points, ergonomic handle with 3 mm double bit lock (on demand AISI 304 and different inserts). Polyurethane gasket (temp. range -40°C +90°C). A drilled tubular frame strengthens the door and is used to install accessories (from B600mm up).
Wyposażenie <i>Provided</i>	Akcesoria do uziemienia i opakowanie na palecie.	Grounding accessories and pallet packing.
Personalizacja <i>Customization</i>	Usługa wycinania otworów według rysunku i rozwiązania ad hoc.	Drilling to drawings and ad hoc solutions.
Akcesoria <i>Accessories</i>	Płyta wewnętrzna: Wstawiana bocznie na prowadnicach Boki szafy Kotłnierze do kabli – kotłnierze gilotynowe do kabli Zestaw do łączenia szaf Cokoły: h100 - h200 – z zamkniętym dnem – nóżki Daszek przeciwdeszczowy – Daszek Hygienic design Drzwi wewnętrzne	Internal plate: inserted from the side on guides Side panels Cable entry plates – double cable gland plates Enclosure coupling kit Plinths: h100 - h200 – closed bottom panel – feet Rain canopy – Hygienic design Inner door



DNO Z PROWADZENIEM KABLI
Zaprojektowane tak, aby uzyskać jak największą przestrzeń roboczą.

BOTTOM PANEL WITH CABLE ENTRY SYSTEM
Designed to make the most of the space available.



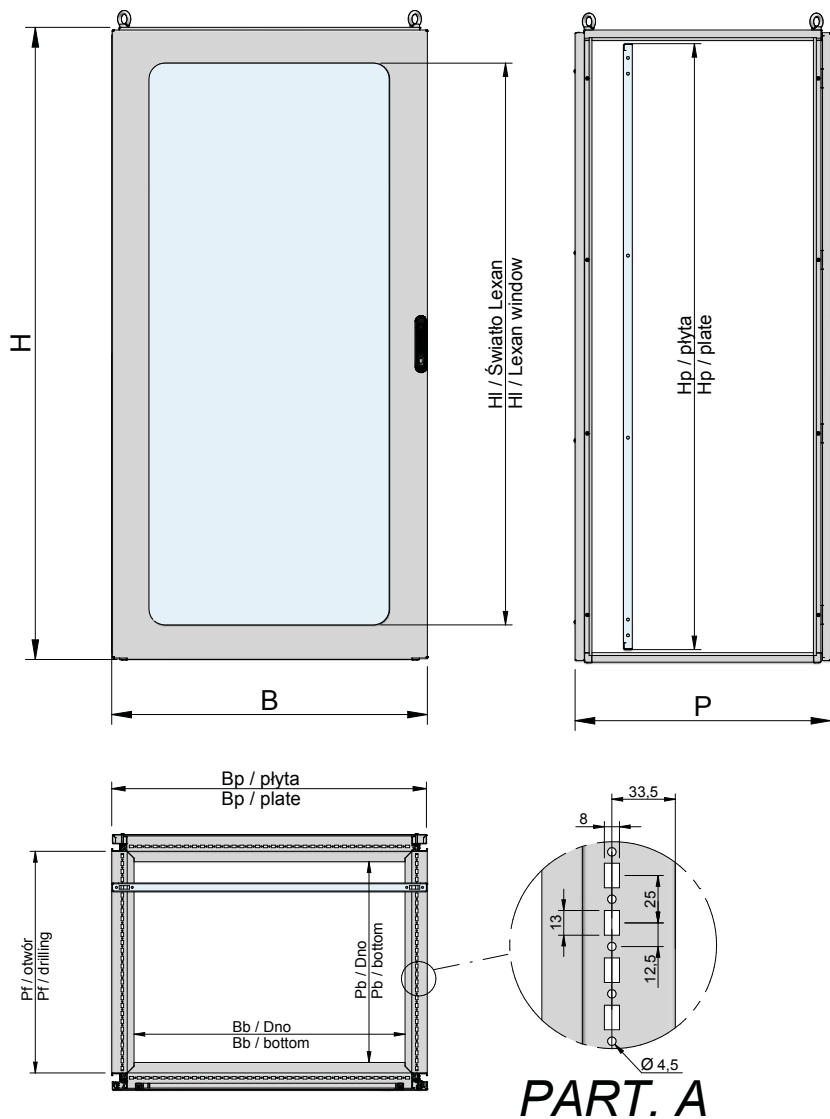
ZAWIASY Z MIKRO ODLEWÓW
Zawiasy chowane z mikro odlewów ze stali nierdzewnej, opracowane specjalnie do otwierania drzwi do wewnątrz kabiny.

MICRO-CAST HINGES
Concealed stainless steel micro-cast hinges for enclosure doors that fit entirely within the enclosure opening.

SZAFY MODUŁOWE Z DRZWIAMI LEXAN ML

ML MODULAR FLOOR-STANDING ENCLOSURES WITH LEXAN DOOR

RYSUNEK TECHNICZNY / TECHNICAL DRAWING



MAKSYMALNE UDŹWIGI / MAXIMUM CAPACITIES

Zgodnie z normą EN62208
As per EN62208 standards



DASZEK CANOPY	PŁYTA DOLNA STANDARDOWA STANDARD BACK PLATE	BOK SIDE PANEL	UDŹWIG CAŁKOWITY TOTAL CAPACITY

TABELA WYMIARÓW / DIMENSION TABLE

WYMIARY DIMENSIONS			KOD CODE	SKRZYDŁA DOOR	WAGA WEIGHT	WYMIARY PŁYTY WE- WNĘTRZNEJ INTERNAL PLATE DIMEN- SIONS		PRZESTRZEŃ ŚWIETLNA LEXAN WINDOW PANEL		POWIERZCH- NIA UŻYTKO- WA OTWO- RÓW DRILLING AREA		POWIERZCH- NIA UŻYTKO- WA KOŁNIE- RZA CABLE ENTRY PLATE AREA		CERTYFIKATY CERTIFICATION	
B	H	P		Nr°	Kg	Bp	Hp	Bl	Hl	Hf	Pf	Bb	Pb	EN62208	UL/CSA
mm	mm	mm				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
600	1800	500	MLA06018050	1	123,00	600	1780	380	1580	1685	400	472	342	IP66/IK10	NEMA 1,12,4,4X
600	1800	600	MLA06018060	1	131,00	600	1780	380	1580	1685	500	472	442	IP66/IK10	NEMA 1,12,4,4X
600	2000	500	MLA06020050	1	134,00	600	1980	380	1780	1885	400	472	342	IP66/IK10	NEMA 1,12,4,4X
600	2000	600	MLA06020060	1	142,00	600	1980	380	1780	1885	500	472	442	IP66/IK10	NEMA 1,12,4,4X
800	1800	500	MLA08018050	1	142,00	800	1780	580	1580	1685	400	672	342	IP66/IK10	NEMA 1,12,4,4X
800	1800	600	MLA08018060	1	151,00	800	1780	580	1580	1685	500	672	442	IP66/IK10	NEMA 1,12,4,4X
800	2000	500	MLA08020050	1	156,00	800	1980	580	1780	1885	400	672	342	IP66/IK10	NEMA 1,12,4,4X
800	2000	600	MLA08020060	1	165,00	800	1980	580	1780	1885	500	672	442	IP66/IK10	NEMA 1,12,4,4X
1000	1800	500	MLA10018050	1	163,00	1000	1780	780	1580	1685	400	872	342	IP66/IK10	NEMA 1,12,4,4X
1000	1800	600	MLA10018060	1	172,00	1000	1780	780	1580	1685	500	872	442	IP66/IK10	NEMA 1,12,4,4X
1000	2000	500	MLA10020050	1	177,00	1000	1980	780	1780	1885	400	872	342	IP66/IK10	NEMA 1,12,4,4X
1000	2000	600	MLA10020060	1	187,00	1000	1980	780	1780	1885	500	872	442	IP66/IK10	NEMA 1,12,4,4X

AKCESORIA DO SZAF

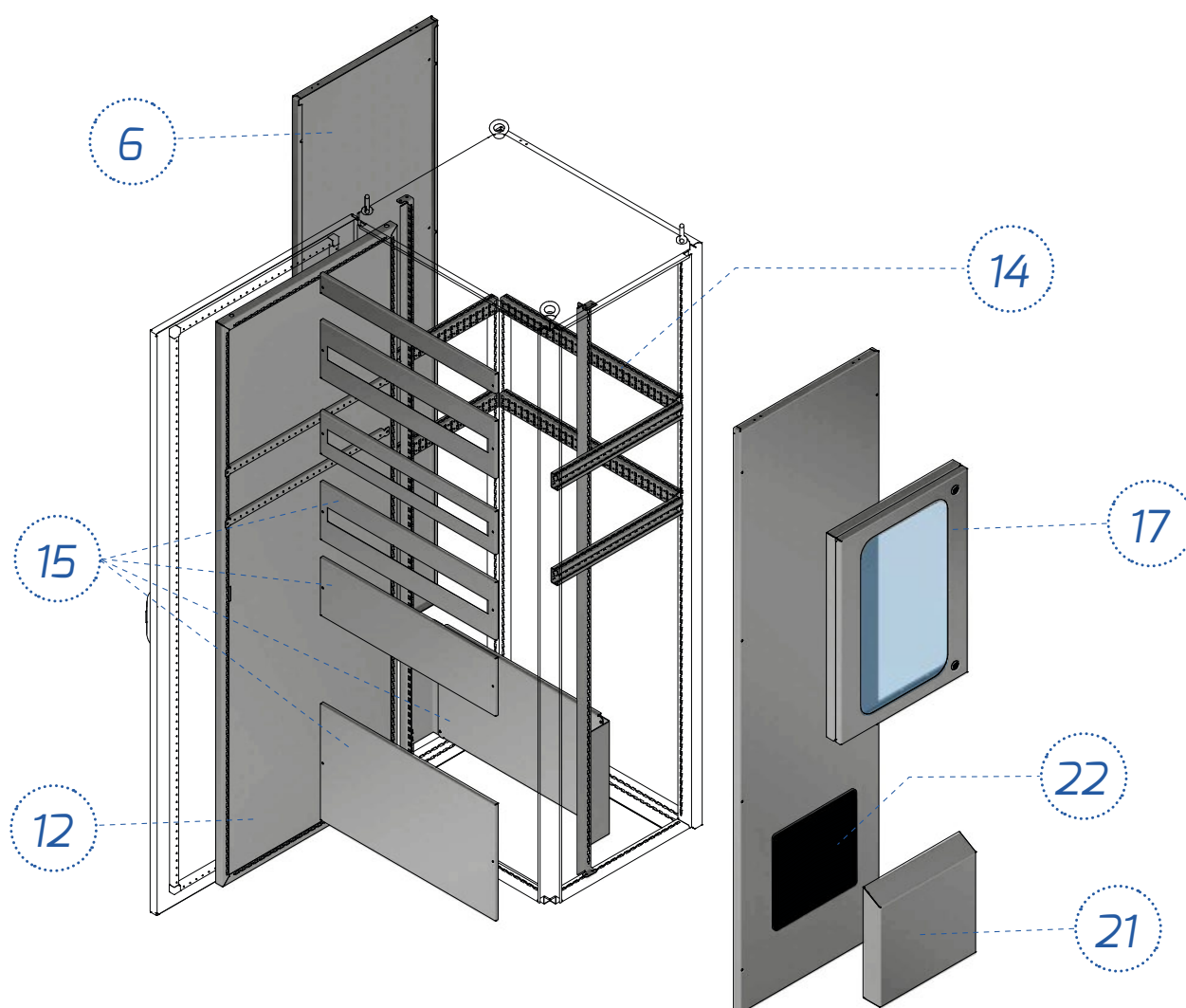
FLOOR-STANDING ENCLOSURE ACCESSORIES

Ofertę szaf Compex uzupełnia gama akcesoriów: płyty wewnętrzne, cokoty, kotnierze do kabli, drzwi wewnętrzne, daszki przeciwdeszczowe, zestaw profili, ramy modułowe i systemy zamykania.

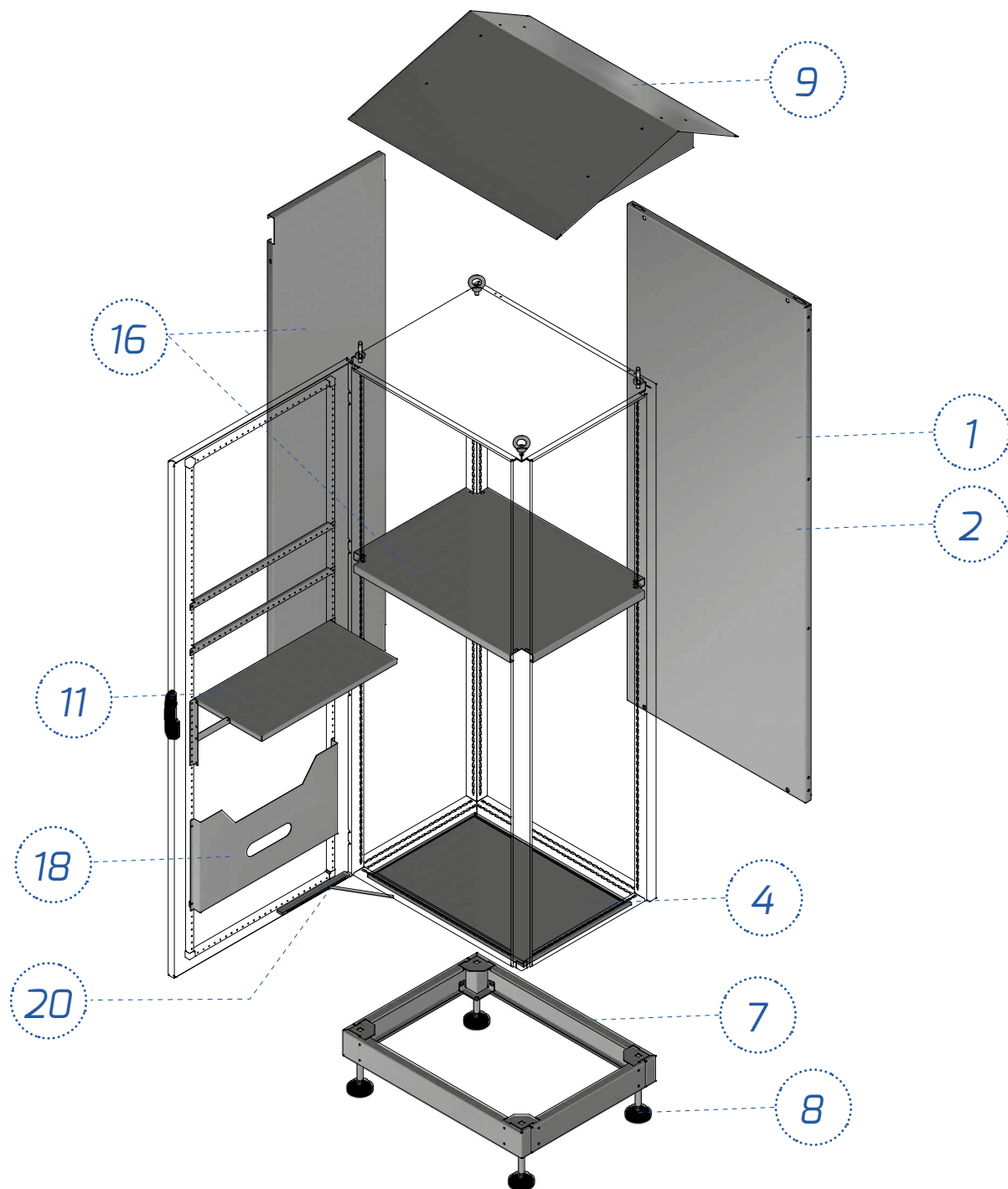
⚠ **WAŻNE:** w zależności od akcesorium (patrz specyfikacje techniczne poszczególnych akcesoriów), ich instalacja może być dowolna, tzn. możliwa w każdej chwili do wykonania przez klienta lub na zamówienie złożone wcześniej w Firmie.

The following accessories are available for the Compex range of floor-standing electrical enclosures: internal plates, plinths, cable entry plates, inner doors, rain canopies, profiles, modular frames and closing systems.

⚠ **REMEMBER:** according to the type (see the technical specifications for each item) accessories can be installed by the customer at any time, or the company will provide installation service if requested.



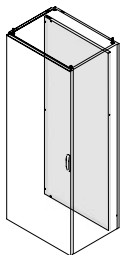
1. PŁYTA WEWNĘTRZNA WKŁADANA FRONTALNIE / INTERNAL PLATE WITH FRONT INSERTION.....	pag 50
2. PŁYTA WEWNĘTRZNA WKŁADANA BOCZNIE / INTERNAL PLATE WITH SIDE INSERTION.....	pag 50
3. AKCESORIA DO PŁYT WEWNĘTRZNYCH / ACCESSORIES FOR INTERNAL PLATES.....	pag 51
4. ZESTAW KOŁNIERZY DO KABLI / CABLE ENTRY PLATES.....	pag 52
5. ZESTAW KOŁNIERZY DO KABLI GILOTYNOWY / DOUBLE CABLE ENTRY PLATES.....	pag 53
6. BOKI / SIDE PANELS.....	pag 53
7. COKOŁY / PLINTHS.....	pag 54
8. NÓŻKI / FEET.....	pag 54
9. DASZEK PRZECIWDDESZCZOWY / RAIN CANOPY.....	pag 55
10. DASZEK PRZECIWDDESZCZOWY HYGENIC DESIGN / HYGIENIC DESIGN RAIN CANOPY.....	pag 55
11. BLAT ZAMYKAN / FLAP SHELF.....	pag 56



12. ZESTAW DRZWI WEWNĘTRZNYCH / INNER DOOR SYSTEM	pag 56
13. ZESTAW DOŁĄCZENIA I PODNOSZENIA SZAF / ENCLOSURE COUPLING AND LIFTING SYSTEM.....	pag 57
14. ZESTAW PROFILI WEWNĘTRZNYCH / INTERNAL PROFILE SYSTEM	pag 57
15. ZESTAW MODUŁOWY / MODULAR SYSTEM.....	pag 58
16. SEPARATORZY POZIOME I PIONOWE / HORIZONTAL AND VERTICAL PARTITIONS	pag 59
17. OKIENKO DO OCHRONY PRZYRZĄDÓW STEROWNICZYCH / VIEWING WINDOW	pag 60
18. KIESZEŃ NA DOKUMENTY / PRINT POCKET	pag 60
19. SYSTEMY ZAMYKANIA / LOCKS AND CLOSING SYSTEMS	pag 61
20. SYSTEMY DI BLOCCA PORTA MECCANICO E CON PISTONI A GAS / MECHANICAL AND GAS STRUT DOOR RETAINER SYSTEMS	pag 61
21. POKRYWY ZE STALI NIERDZEWNEJ DO ZESPOŁÓW FILTRACYJNYCH / STAINLESS STEEL FILTER COVERS.....	pag 62
22. WENTYLATORY I FILTRY / FANS AND FILTERS.....	pag 63

AKCESORIA DO SZAF FLOOR-STANDING ENCLOSURE ACCESSORIES

1. PŁYTA WEWNĘTRZNA WKŁADANA FRONTALNIE / INTERNAL PLATE WITH FRONT INSERTION



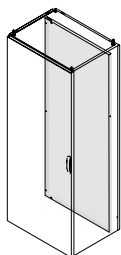
Opis: płyta wewnętrzna do zainstalowania urządzeń, wkładana frontalnie na szynach ślizgowych.
Materiał: blacha ocynkowana, grubość: 2,5 mm.
Na zamówienie: stal nierdzewna Aisi 304 / Wnr 1.4301, grubość: 2,5 mm.
Ilość: opakowanie zawiera 1 szt.
INSTALACJA: dowolna.

*Description: internal plate for equipment installation, with front insertion on runners.
Material: galvanised sheet metal. Thickness: 2.5 mm.
On request: Aisi 304 / Wnr 1.4301 stainless steel, thickness: 2.5 mm.
Quantity: pack of 1.
INSTALLATION: by customer.*

POŁĄCZENIE SZEREGOWE SUITABLE FOR	WYMIARY SKRZYŃKI ENCLOSURE DIMENSIONS		KOD CODE	WAGA WEIGHT	WYM. PŁYTY WEWNĘTRZNEJ DIM. INTERNAL PLATE		WYDAJ- NOŚĆ* CAPACITY*	OPAK. PACK
	B	H			B	H		
	mm	mm		Kg	mm	mm	kg	Szt. / Pieces
FC – RC	600	1600	FPE060160	22,00	500	1525	300	1
		1800	FPE060180	25,00	500	1725		1
		2000	FPE060200	27,00	500	1925		1
	800	1600	FPE080160	30,00	700	1525		1
		1800	FPE080180	33,00	700	1725		1
		2000	FPE080200	37,00	700	1925		1
	1000	1800	FPE100180	42,00	900	1725		1
		2000	FPE100200	47,00	900	1925		1
	1200	1600	FPE120160	46,00	1100	1525		1
		1800	FPE120180	51,00	1100	1725		1
		2000	FPE120200	57,00	1100	1925		1

* Zgodnie z normą CEI EN 62208
* As per CEI EN 62208 standards

2. PŁYTA WEWNĘTRZNA WKŁADANA BOCZNIE / INTERNAL PLATE WITH SIDE INSERTION



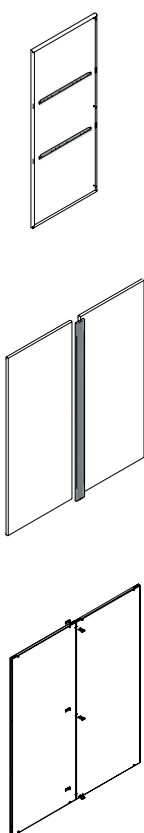
Opis: płyta wewnętrzna do zainstalowania urządzeń wkładana bocznie, na kółkach ślizgowych.
Materiał: blacha ocynkowana, grubość: 2,5 mm.
Na zamówienie: stal nierdzewna Aisi 304 / Wnr 1.4301, grubość: 2,5 mm.
Ilość: opakowanie zawiera 1 szt. i 2 szyny ślizgowe.
INSTALACJA: dowolna.

*Description: internal plate for equipment installation, with side insertion on wheels.
Material: verzinktes Blech, Stärke: 2,5 mm.
On request: Aisi 304 / Wnr 1.4301 stainless steel, thickness: 2.5 mm.
Quantity: 1 plate with 2 slide tracks.
INSTALLATION: by customer.*

POŁĄCZENIE SZEREGOWE SUITABLE FOR	WYMIARY SKRZYŃKI ENCLOSURE DIMENSIONS		KOD CODE	WAGA WEIGHT	WYM. PŁYTY WEWNĘTRZNEJ DIM. INTERNAL PLATE		WYDAJ- NOŚĆ* CAPACITY*	OPAK. PACK
	B	H			B	H		
	mm	mm		Kg	mm	mm	kg	Szt. / Pieces
MC – ML RC	600	1600	MPE060160	26,00	600	1515	500	1
		1800	MPE060180	30,00	600	1715		1
		2000	MPE060200	33,00	600	1915		1
	800	1600	MPE080160	34,00	800	1515		1
		1800	MPE080180	38,00	800	1715		1
		2000	MPE080200	42,00	800	1915		1
	1000	1800	MPE100180	47,00	1000	1715		1
		2000	MPE100200	52,00	1000	1915		1
	1200	1600	MPE120160	50,00	1200	1515		1
		1800	MPE120180	56,00	1200	1715		1
		2000	MPE120200	61,00	1200	1915		1

* Zgodnie z normą CEI EN 62208
* As per CEI EN 62208 standards

3. AKCESORIA DO PŁYT WEWNĘTRZNYCH / ACCESSORIES FOR INTERNAL PLATES

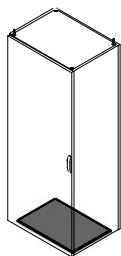


Opis A: wzmocnienia w celu zwiększenia usztywnienia płyt do montażu ciężkich przyrządów
 B: zestaw do łączenia płyt wkładanych bocznie
 C: zestaw do łączenia płyt wkładanych frontalnie
 D: zestaw do montażu centralnego płyty wewnętrznej
 Materiał: blacha ocynkowana, grubość: od 2,0 mm.
 Na zamówienie: stal nierdzewna Aisi 304 / Wnr 1.4301, grubość: od 2,0 mm.
 Ilość: zgodnie a tabelą.
 INSTALACJA: dowolna.

*Description A: stiffeners for internal plates holding heavy equipment
 B: junction kit for internal plates with side insertion
 C: junction kit for internal plates with front insertion
 D: central fixing kit for internal plates
 Material: galvanised sheet metal. Thickness: from 2.0 mm.
 On request: Aisi 304 / Wnr 1.4301 stainless steel, thickness: from 2.0 mm.
 Quantity: see table below.
 INSTALLATION: by customer.*

POŁĄCZENIE SZEREGOWE SUITABLE FOR		OPIS DESCRIPTION		WYMIARY DIMENSIONS	KOD CODE	OPAK. PACK
AKCESORIUM ACCESSORY	SERIA ENCLOSURE TYPE			B		
				mm		Szt. / Pieces
PŁYTA WKŁADANA FRONTALNIE PLATE WITH FRONT INSERTION	FP	A	PROFILE WZMACNIAJĄCE DO PŁYTY WEWNĘTRZNEJ INTERNAL PLATE STIFFENERS	600	ZE001008	2
				800	ZE001009	2
				1000	ZE001010	2
				1200	ZE001011	2
PŁYTA WKŁADANA BOCZNIE PLATE WITH SIDE INSERTION	MP			600	ZE001012	2
				800	ZE001013	2
				1000	ZE001014	2
				1200	ZE001015	2
PŁYTA WKŁADANA BOCZNIE PLATE WITH SIDE INSERTION	MP	B	ZESTAW ŁĄCZENIA PŁYT WEWNĘTRZNYCH JUNCTION KIT FOR INTERNAL PLATES	-	ZE001016	2
PŁYTA WKŁADANA FRONTALNIE PLATE WITH FRONT INSERTION	FP	C	ZESTAW KOMPENSACYJNY DO PŁYT WEWNĘTRZNYCH JUNCTION KIT FOR INTERNAL PLATES	H 1600	ZE001020	1
				H 1800	ZE001021	
				H 2000	ZE001022	
PŁYTA WKŁADANA FRONTALNIE PLATE WITH FRONT INSERTION	MP	D	UCHWYTY MONTAŻOWE 3-PUNKTOWE BRACKETS WITH 3 FIXING POINTS	-	ZE001018	2

4. ZESTAW KOŁNIERZY DO KABLI / CABLE ENTRY PLATES



Opis: Kołnierze do kabli standardowe.

Materiał: stal nierdzewna Aisi 304 / Wnr 1.4301, grubość: od 1,5 mm.

Na zamówienie: stal nierdzewna Aisi 316 / Wnr 1.4404, grubość: od 1,5 mm.

Wykończenie: scotch-brite.

Ilość: wskazana w tabeli odniesienia.

INSTALACJA: dowolna.

Description: standard gland plates for cable entry.

Material: Aisi 304 / Wnr 1.4301 stainless steel, thickness: from 1.5 mm.

On request: Aisi 316 / Wnr 1.4404 stainless steel, thickness: from 1.5 mm.

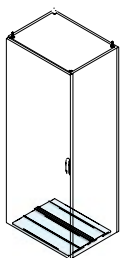
Finish: Scotch-Brite.

Quantity: see table below.

INSTALLATION: by customer.

POŁĄCZENIE SZEREGOWE SUITABLE FOR	WYMIARY TABLICZY ENCLOSURE DIMENSIONS		KOD CODE	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA OTWORÓW DRILLING AREA		OPAK. PACK Szt. / Pieces
	H	P		H	P	
	mm	mm		mm	mm	
MC - ML	400	500	ZE003061	272	342	1
	600		ZE003062	472	342	1
	800		ZE003063	672	342	1
	1000		ZE003064	872	342	1
	400	600	ZE003065	272	442	1
	600		ZE003066	472	442	1
	800		ZE003067	672	442	1
	1000		ZE003068	872	442	1
FC - RC	600	400	ZE003043	410	210	1
	800		ZE003044	610	210	1
	1000		ZE003045	810	210	1
	600	500	ZE003046	410	310	1
	800		ZE003047	610	310	1
	1000		ZE003048	810	310	1
	600	600	ZE003049	410	410	1
	800		ZE003050	610	410	1
	1000		ZE003051	810	410	1

5. ZESTAW KOŁNIERZY GILOTYNOWYCH DO KABLI / DOUBLE CABLE ENTRY PLATES

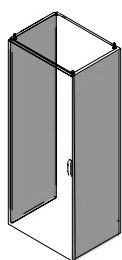


Opis: kołnierze gilotyńowe do prowadzenia kabli.
 Materiał: stal nierdzewna Aisi 304 / Wnr 1.4301, grubość: od 1,5 mm.
 Na zamówienie: stal nierdzewna Aisi 316 / Wnr 1.4404, grubość: od 1,5 mm.
 Wykończenie: scotch-brite.
 Ilość: wskazana w tabeli odniesienia.
 INSTALACJA: dowolna.

*Description: double gland plates for cable entry.
 Material: Aisi 304 / Wnr 1.4301 stainless steel, thickness: from 1.5 mm.
 On request: Aisi 316 / Wnr 1.4404 stainless steel, thickness: from 1.5 mm.
 Finish: Scotch-Brite.
 Quantity: see table below.
 INSTALLATION: by customer.*

POŁĄCZENIE SZEREGOWE SUITABLE FOR	WYMIARY TABLICY ENCLOSURE DIMENSIONS		KOD CODE	WIERZCHNIA UŻYTKOWA OTWORÓW DRILLING AREA		OPAK. PACK
	H	P		H	P	
	mm	mm		mm	mm	Szt. / Pieces
MC – ML	400	500	ZE003019	270	340	1
	600		ZE003020	470	340	1
	800		ZE003021	670	340	1
	1000		ZE003022	870	340	1
	400	600	ZE003023	270	440	1
	600		ZE003024	470	440	1
	800		ZE003025	670	440	1
	1000		ZE003026	870	440	1
FC – RC	600	400	ZE003001	400	100	1
	800		ZE003002	600	100	1
	1000		ZE003003	800	100	1
	600	500	ZE003004	400	100	1
	800		ZE003005	600	100	1
	1000		ZE003006	800	100	1
	600	600	ZE003007	400	100	1
	800		ZE003008	600	100	1
	1000		ZE003009	800	100	1

6. BOKI / SIDE PANELS



Opis: zestaw ścian bocznych szafy.
 Materiał: stal nierdzewna Aisi 304 / Wnr 1.4301, grubość: od 1,5 mm.
 Na zamówienie: stal nierdzewna Aisi 316 / Wnr 1.4404, grubość: od 1,5 mm.
 Wykończenie: scotch-brite.
 Ilość: opakowanie po 2 szt. i śruby montażowe.
 INSTALACJA: dowolna.

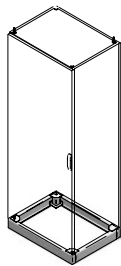
*Description: set of side panels.
 Material: Aisi 304 / Wnr 1.4301 stainless steel, thickness: from 1.5 mm.
 On request: Aisi 316 / Wnr 1.4404 stainless steel, thickness: from 1.5 mm.
 Finish: Scotch-Brite.
 Quantity: set of 2, with mounting screws.
 INSTALLATION: by customer.*

POŁĄCZENIE SZEREGOWE SUITABLE FOR	WYMIARY TABLICY ENCLOSURE DIMENSIONS		KOD CODE	WAGA WEIGHT	WIERZCHNIA UŻYTKOWA OTWORÓW DRILLING AREA		WYDAJ- NOŚĆ* CAPACITY*	OPAK. PACK
	H	P			H	P		
	mm	mm			mm	mm	kg	Szt. / Pieces
MC - ML	1800	500	ZE000500	28,00	1733	427	100	2
	2000		ZE000501	30,00	1933	427		2
	1800	600	ZE000502	33,00	1733	527		2
	2000		ZE000503	37,00	1933	527		2
RC	1600	400	ZE000512	24,00	1526	255	100	2
	1800		ZE000513	27,00	1726	255		2
	2000		ZE000514	30,00	1926	255		2
	1600	500	ZE000515	29,00	1526	355		2
	1800		ZE000516	33,00	1726	355		2
	2000		ZE000517	36,00	1926	355		2
	1800	600	ZE000518	38,00	1726	455		2
	2000		ZE000519	42,00	1926	455		2

* Zgodnie z normą CEI EN 62208
 * As per CEI EN 62208 standards

AKCESORIA DO SZAF FLOOR-STANDING ENCLOSURE ACCESSORIES

7. COKOŁY / PLINTHS

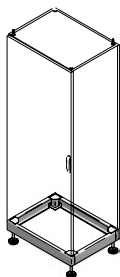


Opis: cokoły nośne o wysokości 100 i 200mm z opcją akcesorium do zamykania dna .
Materiał: stal nierdzewna Aisi 304 / Wnr 1.4301, grubość: od 1,5 mm.
Na zamówienie: stal nierdzewna Aisi 316 / Wnr 1.4404, grubość: od 1,5 mm.
Wykończenie: scotch-brite.
Ilość: wskazana w tabeli odniesienia.
INSTALACJA : dowolna.

*Description: load-bearing plinths available 100 or 200 mm high with optional bottom closing profile.
Material: Aisi 304 / Wnr 1.4301 stainless steel, thickness: from 1.5 mm.
On request: Aisi 316 / Wnr 1.4404 stainless steel, thickness: from 1.5 mm.
Finish: Scotch-Brite.
Quantity: see table below.
INSTALLATION: by customer*

WYMIARY TABLICY ENCLOSURE DIMENSIONS		KOD RAMY COKOŁA PLINTH PROFILE CODE		KOD CODE	OPAK. PACK
B	P	H100	H200	DNO ZAMKNIĘTE CLOSED BOTTOM	Szt. / Pieces
mm	mm				
400	400	ZE004000	ZE004024	ZE004096	1
600		ZE004001	ZE004025	ZE004097	1
800		ZE004002	ZE004026	ZE004098	1
1000		ZE004003	ZE004027	ZE004099	1
1200		ZE004004	ZE004028	ZE004100	1
1600		ZE004005	ZE004029	ZE004101	1
400	500	ZE004006	ZE004030	ZE004102	1
600		ZE004007	ZE004031	ZE004103	1
800		ZE004008	ZE004032	ZE004104	1
1000		ZE004009	ZE004033	ZE004105	1
1200		ZE004010	ZE004034	ZE004106	1
1600		ZE004011	ZE004035	ZE004107	1
400	600	ZE004012	ZE004036	ZE004108	1
600		ZE004013	ZE004037	ZE004109	1
800		ZE004014	ZE004038	ZE004110	1
1000		ZE004015	ZE004039	ZE004111	1
1200		ZE004016	ZE004040	ZE004112	1
1600		ZE004017	ZE004041	ZE004113	1

8. NÓŻKI / FEET



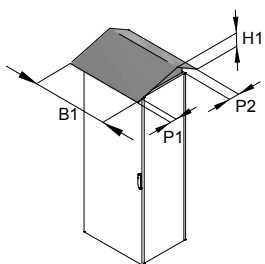
Opis: gama nóżek nośnych o różnych wysokościach na pręcie gwintowanym oraz cylindrycznych i kółka obrotowe z hamulcem.

Materiał: stal nierdzewna Aisi 304 / Wnr 1.4301, grubość: od 1,5 mm.
Ilość: wskazana w tabeli odniesienia.
INSTALACJA : dowolna.

*Description: load-bearing adjustable feet with varying heights; cylindrical feet; swivel castors with brake.
Material: Aisi 304 / Wnr 1.4301 stainless steel, thickness: from 1.5 mm.
Quantity: see table below.
INSTALLATION: by customer.*

OPIS DESCRIPTION	WYMIARY DIMENSIONS		KOD CODE	OPAK. PACK
		H		
		mm		Szt. / Pieces
NÓŻKI NA PRĘCIE GWINTOWANYM ADJUSTABLE FEET	M 16	168	ZG000400	4
	M 20	198	ZG000401	4
NÓŻKI HYGENIC DESIGN HYGIENIC DESIGN FEET	M 16	205	ZG000402	4
	M 20	205	ZG000403	4
NÓŻKI CYLINDRYCZNE CYLINDRICAL FEET	D.60	80	ZG000404	4
	D.60	100	ZG000405	4
KÓŁKO OBROTOWE Z HAMULCEM SWIVEL CASTORS WITH BRAKE	D.80		ZG000406	2
KÓŁKA STAŁE Z HAMULCEM NON-SWIVEL CASTORS WITH BRAKE	D.80		ZG000407	2

9. DASZEK PRZECIWDDESZCZOWY / RAIN CANOPY



Opis: daszek chroniący przed deszczem o kącie pochylenia 10° i głębokości 50 mm celem zapewnienia lepszej ochrony obudowy.

Materiał: stal nierdzewna Aisi 304 / Wnr 1.4301, za zamówienie AISI 316 / Wnr 1.4404, wykończenie: Scotch-Brite.

Ilość: opakowanie zawiera 1 szt. i śruby montażowe.

INSTALACJA: dowolna.

Description: 10° sloping rain canopy with 50 mm front projection to provide better protection for the enclosure.

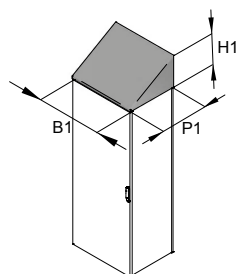
Material: Aisi 304 / Wnr 1.4301 stainless steel, on request AISI 316 / Wnr 1.4404. Finish: Scotch-Brite.

Quantity: pack of 1 with mounting screws.

INSTALLATION: by customer.

POŁĄCZENIE SZEREGOWE SUITABLE FOR	WYMIARY TABLICZY ENCLOSURE DIMENSIONS		KOD CODE	WYMIARY DASZKA PRZECIWDDESZCZOWEGO RAIN CANOPY DIMENSIONS				OPAK. PACK
	B	P		B1	H1	P1	P2	
	mm	mm		mm	mm	mm	mm	Szt. / Pieces
MC - ML FC - RC	600	400	ZE006090	700	175	150	50	1
	800		ZE006091	900				1
	1000		ZE006092	1100				1
	1200		ZE006093	1300				1
	1600		ZE006094	1700				1
	600	500	ZE006095	700				1
	800		ZE006096	900				1
	1000		ZE006097	1100				1
	1200		ZE006098	1300				1
	1600		ZE006099	1700				1
	600	600	ZE006100	700				1
	800		ZE006101	900				1
	1000		ZE006102	1100				1
	1200		ZE006103	1300				1
	1600		ZE006104	1700				1

10. DASZEK PRZECIWDDESZCZOWY HYGENIC DESIGN / HYGIENIC DESIGN RAIN CANOPY



Opis: daszek przeciwdeszczowy o kącie nachylenia 30° idealny do urządzeń narażonych na częste mycie

Materiał: stal nierdzewna Aisi 304 / Wnr 1.4301, za zamówienie AISI 316 / Wnr 1.4404, wykończenie: Scotch-Brite.

Ilość: opakowanie zawiera 1 szt. i śruby montażowe.

INSTALACJA: dowolna.

Description: 30° sloping rain canopy, ideal for enclosures subject to frequent washing.

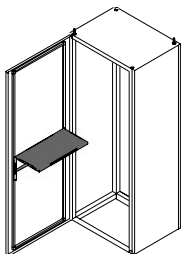
Material: Aisi 304 / Wnr 1.4301 stainless steel, on request AISI 316 / Wnr 1.4404. Finish: Scotch-Brite.

Quantity: pack of 1 with mounting screws.

INSTALLATION: by customer.

POŁĄCZENIE SZEREGOWE SUITABLE FOR	WYMIARY TABLICZY ENCLOSURE DIMENSIONS		KOD CODE	WYMIARY DASZKA PRZECIWDDESZCZOWEGO RAIN CANOPY DIMENSIONS			OPAK. PACK	
	B	P		B1	H1	P1		
	mm	mm		mm	mm	mm	Szt. / Pieces	
MC - ML FC - RC	600	400	ZE006050	600	385	400	1	
	800		ZE006051	800			1	
	1000		ZE006052	1000			1	
	1200		ZE006053	1200			1	
	1600		ZE006054	1600			1	
	600	500	ZE006055	600			500	1
	800		ZE006056	800				1
	1000		ZE006057	1000				1
	1200		ZE006058	1200				1
	1600		ZE006059	1600				1
	600	600	ZE006060	600		600	1	
	800		ZE006061	800			1	
	1000		ZE006062	1000			1	
	1200		ZE006063	1200			1	
	1600		ZE006064	1600			1	

11. BLAT SKŁADANY / FLAP SHELF



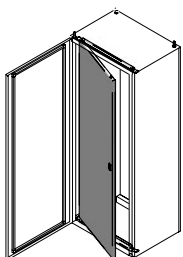
Opis: blat składany do zamontowania na ramie drzwi szafy.
Materiał: stal nierdzewna Aisi 304.
Ilość: opakowanie zawiera 1 szt. i śruby montażowe.
INSTALACJA: dowolna.

*Description: pull-down shelf to be fitted to the enclosure door.
Material: Aisi 304 stainless steel.
Quantity: pack of 1 with mounting screws.
INSTALLATION: by customer.*

POŁĄCZENIE SZEREGOWE SUITABLE FOR	WYMIARY DIMENSIONS	KOD CODE	WYDAJNOŚĆ* CAPACITY*	OPAK. PACK
	B			
	mm		kg	Szt. / Pieces
MC - FC - RC	600	ZE001136	15	1
	800	ZE001137		1
	1000	ZE001138		1

* Zgodnie z normą CEI EN 62208
* As per CEI EN 62208 standards

12. ZESTAW DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH / INNER DOOR SYSTEM



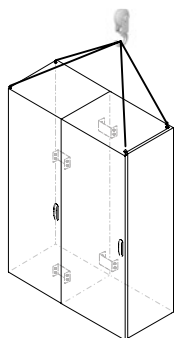
Opis: drzwi wewnętrzne osadzone na ramie, idealne do zainstalowania przyrządów.
Materiał: stal nierdzewna Aisi 304 / Wnr 1.4301, za zamówienie AISI 316 / Wnr 1.4404, wykończenie: Scotch-Brite.
Ilość: opakowanie zawiera 1 szt. i uchwyty mocujące oraz śruby montażowe.
INSTALACJA: na żądanie.

*Description: inner door fitted to the frame, ideal for installing accessories and instruments.
Material: Aisi 304 / Wnr 1.4301 stainless steel, on request AISI 316 / Wnr 1.4404.
Quantity: pack of 1 with brackets and mounting screws.
INSTALLATION: on request.*

POŁĄCZENIE SZEREGOWE SUITABLE FOR	WYMIARY TABLICZY ENCLOSURE DIMENSIONS		KOD CODE	WAGA WEIGHT	WYM. PŁYTY WEWNĘTRZNEJ INTERNAL PLATE DIMENSIONS		WYDAJNOŚĆ* CAPACITY*	OPAK. PACK
	B	H			B	H		
	mm	mm		Kg	mm	mm	kg	Szt. / Pieces
MC - ML	600	1800	ZE002000	15,00	490	1725	90	1
	800		ZE002001	20,00	690			1
	1000		ZE002002	26,00	890			1
	600	2000	ZE002003	17,00	490	1925		1
	800		ZE002004	22,00	690			1
	1000		ZE002005	28,00	890			1

* Zgodnie z normą CEI EN 62208
* As per CEI EN 62208 standards

13. ZESTAW DO ŁĄCZENIA I PODNOSZENIA SZAF / ENCLOSURE COUPLING AND LIFTING SYSTEM



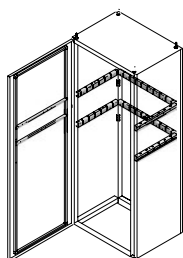
Opis: zestaw do łączenia i podnoszenia szaf.
Materiał: wskazany w tabeli odniesienia.
Na zamówienie: stal nierdzewna AISI 316 / Wnr 1.4404
Ilość: podana w tabeli odniesienia.
INSTALACJA: dowolna.

Description: enclosure junction and lifting system.
Material: see table below.
On request: Aisi 316 / Wnr 1.4404 stainless steel.
Quantity: see table below.
INSTALLATION: by customer.



POŁĄCZENIE SZEREGOWE SUITABLE FOR	OPIS DESCRIPTION	MATERIAŁ MATERIAL	KOD CODE	OPAK. PACK	CERTYFIKATY CERTIFICATION
				Szt. / Pieces	Type Nema
MC - ML FC - RC	ZESTAW DO ŁĄCZENIA ZWYKŁY STANDARD JUNCTION AND LIFTING SYSTEM	AISI 304	ZE001150	4	-
	ZESTAW DO ŁĄCZENIA ZE WZMOCNIENIAMI REINFORCED JUNCTION SYSTEM	AISI 304	ZE001152	4	NEMA 1,12,4,4X
	ZESTAW UCH NOŚNYCH DO PODNOSZENIA SET OF LIFTING EYEBOLTS	FEZN	ZE001154	4	-
	ZESTAW WZMOCNIEŃ DO PODNOSZENIA SET OF REINFORCED LIFTING EYEBOLTS	AISI 304	ZE001156	2	-

14. ZESTAW PROFILI WEWNĘTRZNYCH / INTERNAL PROFILE SYSTEM



Opis: kompletna gama profili H48mm ażurowych podwójnych, idealnych do konstrukcji wewnętrznych w kabinach w celu zainstalowania akcesoriów i/lub przyrządów
Materiał: blacha ocynkowana, grubość: od 2,0 mm.
Na zamówienie: stal nierdzewna Aisi 304 / Wnr 1.4301, grubość: od 2,0 mm.
Ilość: podana w tabeli odniesienia.
INSTALACJA: dowolna.

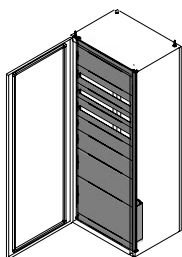
Description: complete range of 48 mm high internal profiles with double pitch drilling, ideal for building frames inside the enclosure for installing accessories and/or instruments
Material: galvanised sheet metal. Thickness: from 2.0 mm.
On request: Aisi 304 / Wnr 1.4301 stainless steel, thickness: from 2.0 mm.
Quantity: see table below
INSTALLATION: by customer.

POŁĄCZENIE SZEREGOWE SUITABLE FOR	OPIS DESCRIPTION	WYMIARY DIMENSIONS	KOD CODE	WYDAJNOŚĆ* CAPACITY*	OPAK. PACK
		mm			Szt. / Pieces
MC - ML FC - RC	1 UCHWYTY MONTAŻOWE NAŚCIENNE WALL MOUNTING BRACKETS	-	ZE001090	-	2
-	2 UCHWYTY DO MONTAŻU PROFILI PROFILE MOUNTING BRACKETS	-	ZE001095	-	4
MC - ML FC - RC	3 PROFILE DO SZEROKOŚCI I GŁĘBOKOŚCI PROFILE WIDTHS AND DEPTHS	400	ZE001117	150	2
		500	ZE001118		2
		600	ZE001119		2
		800	ZE001120		2
		1000	ZE001121		2
MC - ML FC - RC	4 PROFILE WYSOKOŚCIOWE PROFILE HEIGHTS	1600	ZE001109	100	2
		1800	ZE001110		2
		2000	ZE001111		2
FC - RC	5 PROFILE WYSOKOŚCIOWE DO DRZWI KOMPAKTOWYCH PROFILE HEIGHTS FOR COMPACT FLOOR-STANDING ENCLOSURES	1600	ZE001103	75	4
		1800	ZE001104		4
		2000	ZE001105		4
MC - ML	6 PROFILE DO DRZWI TRANSFORMATORÓW TRANSFORMER SUPPORT PROFILES	400	ZE001132	250	2
		500	ZE001133		2
		600	ZE001134		2
MC - ML FC - RC	7 PROFILE DO DRZWI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH DOOR AND INNER DOOR PROFILES	600	ZE001125	25	2
		800	ZE001126		2
		1000	ZE001127		2

* Zgodnie z normą CEI EN 62208
* As per CEI EN 62208 standards

AKCESORIA DO SZAF FLOOR-STANDING ENCLOSURE ACCESSORIES

15. ZESTAW MODUŁOWY / MODULAR SYSTEM



Opis: A: ramy modułowe do budowy kabin elektrycznych dystrybucji prądu
B: panele modułowe otwarte i pełne
C: płyty wewnętrzne częściowe do instalowania komponentów
D: uchwyty montażowe do prętów DIN

Materiał: blacha ocynkowana – stal nierdzewna Aisi 304 / Wnr 1.4301.

Ilość: podana w tabeli odniesienia.

INSTALACJA: dowolna.

Description: A: modular frames for distribution system enclosures

B: open/blind modular panels

C: partial internal plates for fitting components

D: brackets for DIN rails

Material: galvanised sheet metal - AISI 304 / Wnr 1.4301 stainless steel.

Quantity: see table below.

INSTALLATION: by customer.

POŁĄCZENIE SZEREGOWE SUITABLE FOR	OPIS DESCRIPTION	WYMIARY DIMENSIONS			KOD CODE	WYDAJ- NOŚĆ* CAPACI- TY*	OPAK. PACK			
		B	H	MODUŁY MODULES						
		mm	mm	n°		kg	Szt. / Pieces			
MC – ML	A	RAMY MODUŁOWE MODULAR FRAMES	-	1800		ZE005100	90	1		
			-	2000		ZE005101		1		
	B	PANEL OTWARTY OPEN PANEL	600	150	18	ZE005000	-	1		
				200		ZE005001	-	1		
				300		ZE005002	-	1		
			800	150	24	ZE005003	-	1		
				200		ZE005004	-	1		
				300		ZE005005	-	1		
			B	PANEL PEŁNY BLIND PANEL	600	50	-	ZE005012	-	1
						150	-	ZE005013	-	1
						200	-	ZE005014	-	1
						300	-	ZE005015	-	1
	800	400			-	ZE005016	-	1		
		50			-	ZE005017	-	1		
		150			-	ZE005018	-	1		
		200			-	ZE005019	-	1		
		300			-	ZE005020	-	1		
		400			-	ZE005021	-	1		
		C			PŁYTY WEWNĘTRZNE CZĘŚCIOWE PARTIAL INTERNAL PLATES	600	200	-	ZE005050	-
	300		-	ZE005051			-	1		
	400		-	ZE005052			-	1		
	800		200	-		ZE005053	-	1		
			400	-		ZE005055	-	1		
	D	UCHWYTY MONTAŻOWE PROWADNICY DIN BRACKETS FOR DIN RAILS	-	-	-	ZE005060	-	2		

* Zgodnie z normą CEI EN 62208
* As per CEI EN 62208 standards

16. SEPARATORY POZIOME I PIONOWE / HORIZONTAL AND VERTICAL PARTITIONS

Opis: separatory pionowe i poziome do dzielenia lub tworzenia konkretnych przestrzeni .

Materiał: blacha ocynkowana, grubość: od 2,0 mm.

Na zamówienie: stal nierdzewna Aisi 304 / Wnr 1.4301, grubość: od 2,0 mm.

Ilość: podana w tabeli odniesienia.

INSTALACJA: dowolna.

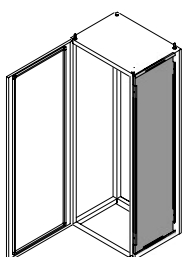
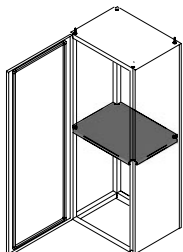
Description: vertical and horizontal partitions for dividing the internal space into separate compartments.

Material: galvanised sheet metal. Thickness: from 2.0 mm.

On request: Aisi 304 / Wnr 1.4301 stainless steel, thickness: from 2.0 mm.

Quantity: see table below.

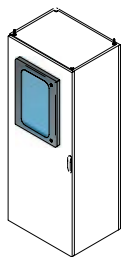
INSTALLATION: by customer.



POŁĄCZENIE SZEREGOWE SUITABLE FOR	DESCRIZIONE DESCRIPTION	WYMIARY TABLICZY ENCLOSURE DIMENSIONS			KOD CODE	WYDAJNOŚĆ* CAPACITY*	OPAK. PACK
		B	H	P			
		mm	mm	mm		kg	Szt. / Pieces
MC – ML	POZIOMO HORIZONTAL	600	-	400	ZE006000	90	1
		800	-	400	ZE006001		1
		1000	-	400	ZE006002		1
		1200	-	400	ZE006003		1
		600	-	500	ZE006004		1
		800	-	500	ZE006005		1
		1000	-	500	ZE006006		1
		1200	-	500	ZE006007		1
		600	-	600	ZE006008		1
		800	-	600	ZE006009		1
		1000	-	600	ZE006010		1
	1200	-	600	ZE006011	1		
	PIONOWO VERTICAL	-	1600	400	ZE006041	90	1
		-	1800	400	ZE006042		1
-		2000	400	ZE006043	1		
-		1800	500	ZE006044	1		
-		2000	500	ZE006045	1		
-		1800	600	ZE006046	1		
		-	2000	600	ZE006047	1	

* Zgodnie z normą CEI EN 62208
* As per CEI EN 62208 standards

17. SZYBKĄ OCHRONNĄ URZĄDZEŃ STEROWNICZYCH / VIEWING WINDOW



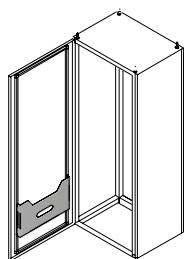
Opis: okienka typu bulaj z lexan do ochrony urządzeń elektrycznych i elektronicznych; rama okienka jest wykonana tak, aby ułatwić instalację i pomieścić przedmioty o określonej głębokości.
 Materiał: stal nierdzewna inox Aisi 304 / Wnr 1.4301, na zamówienie AISI 316 / Wnr. 1.4404, wykończenie: Scotch-Brite,
 szybka typu bulaj: poliwęglan o grubości 4mm.
 Ilość: opakowanie zawiera 1 szt.
 INSTALACJA: dowolna.

*Description: Lexan windows for viewing electrical equipment inside the enclosure while protecting it. The window frame is designed for easy installation and is suitable for housing deep objects.
 Material: AISI 304 / Wnr. 1.4301 stainless steel. On request: AISI 316 / Wnr. 1.4404, Finish: Scotch-Brite.
 Window: 4 mm thick polycarbonate.
 Quantity: 1.
 INSTALLATION: by customer.*



POŁĄCZENIE SZEREGOWE SUITABLE FOR	WYMIARY DIMENSIONS			KOD CODE	WAGA WEIGHT	PRZESTRZEŃ ŚWIETLNA LEXAN LEXAN WINDOW PANEL		CERTYFIKATY CERTIFICATION	OPAK. PACK
	B	H	P			B	H		
	mm	mm	mm			mm	mm		
FC - RC MC CC - CH	400	400	60	ZG003500	4,00	260	260	NEMA 1,12,4,4X	1
	500	500		ZG003501	6,00	360	360	NEMA 1,12,4,4X	1
	500	700		ZG003502	8,00	360	560	NEMA 1,12,4,4X	1
	700	500		ZG003503	9,00	560	360	NEMA 1,12,4,4X	1
	800	800		ZG003504	16,00	660	660	NEMA 1,12,4,4X	1

18. KIESZEŃ NA DOKUMENTY / PRINT POCKET



Opis: kieszeń na dokumenty na drzwi szaf. Mocowanie na ramie perforowanej drzwi.
 Materiał: PCV i stal nierdzewna inox Aisi 430, na zamówienie Aisi 304.
 Ilość: opakowanie zawiera 1 szt.
 INSTALACJA: dowolna.

*Description: print pocket to be fitted to the enclosure door Fitted to the drilled door frame.
 Material: PVC and Aisi 430 stainless steel (on request Aisi 304 stainless steel).
 Quantity: pack of 1.
 INSTALLATION: by customer.*

POŁĄCZENIE SZEREGOWE SUITABLE FOR	WYMIARY DIMENSIONS	KOD CODE	OPAK. PACK
	B		
	mm		Szt. / Pieces
FC - RC - MC	A4	ZG003000	1
	600	ZE001139	1
	800	ZE001140	1
	1000	ZE001141	1

19. SYSTEMY ZAMYKANIA / LOCKS AND CLOSING SYSTEMS

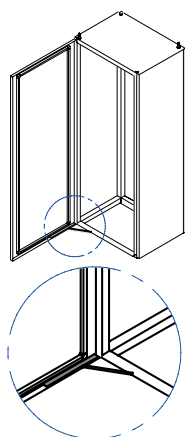


Opis: zamki i klamki zamiast standardowych.
Materiał: stal chromowana – Stal nierdzewna Aisi 304 / Wnr 1.4301.
Ilość: wskazana w tabeli odniesienia.
INSTALACJA: dowolna.

Description: locks and handles alternative to standard.
Material: verchromter Zamak- Edelstahl Aisi 304 / WNr 1.4301.
Quantity: see table below.
INSTALLATION: by customer.

POŁĄCZENIE SZEREGOWE SUITABLE FOR		OPIS DESCRIPTION	KOD CODE	OPAK. PACK
FC – RC MC – ML	1	UCHWYT Z POKRYWĄ CYLINDRA HANDLE WITH LOCK COVER	ZG000115	1
	2	UCHWYT BEZ POKRYWY CYLINDRA HANDLE WITHOUT LOCK COVER	ZG000116	1
	3	PODWÓJNA DŹWIGIENKA 3mm 3 mm DOUBLE BIT INSERT	ZG000117	1
	4	KWADRATOWY 8mm 8 mm SQUARE INSERT	ZG000118	1
	5	TRÓJKĄTNY 8mm 8 mm TRIANGULAR INSERT	ZG000120	1
	6	WKŁADKA NA KLUCZ EK333 EK333 KEY INSERT	ZG000121	1
	7	WKŁADKA NA KLUCZE RÓŻNE OTHER KEY INSERT	ZG000122	1
	8	WKŁADKA NA KLÓDKĘ PADLOCK INSERT	ZG000123	1
	9	KLUCZ UNIWERSALNY UNIVERSAL KEY	ZG000119	5
	10	KLUCZ Z PODWÓJNĄ DŹWIGIENKĄ mm DOUBLE BIT KEY mm	ZG000108	2
	11	KLUCZ KWADRATOWY 8mm 8 mm SQUARE KEY	ZG000109	2
	12	KLUCZ TRÓJKĄTNY 8mm 8 mm TRIANGULAR KEY	ZG000110	2
	13	KLUCZ EK333 EK333 KEY	ZG000111	2
	14	KLUCZE RÓŻNE OTHER KEYS	ZG000124	2

20. SYSTEM BLOKOWANIA DRZWI MECHANICZNY I TELESKOPÓW GAZOWYCH / MECHANICAL AND GAS STRUT DOOR RETAINER SYSTEMS

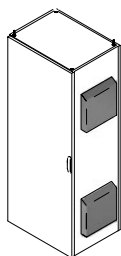


Opis: systemy uchwytów mechanicznych lub systemy teleskopów gazowych do blokowania drzwi lub podnoszenia ich w górę.
Materiał: blacha ocynkowana – Stal inox Aisi 304 / Wnr 1.4301.
Ilość: podana w tabeli odniesienia.
INSTALACJA: dowolna

Description: retainer systems (mechanical or with gas struts for lifting or holding the door in place).
Material: galvanised sheet metal - AISI 304 / Wnr. 1.4301 stainless steel.
Quantity: see table below.
INSTALLATION: by customer.

OPIS DESCRIPTION	MATERIAŁ MATERIAL	KOD CODE	WYDAJNOŚĆ CAPACITY	OPAK. PACK
			N	Szt. / Pieces
ODBÓJ MECHANICZNY DRZWI MECHANICAL DOOR RETAINER	OCYNKOWANY GALVANIZED	ZG000500		1
	AISI 304	ZG000501		1
TELESKOPY GAZOWE GAS STRUTS		ZG000502	110	1
		ZG000503	200	1
		ZG000504	400	1
UCHWYT PŁASKI FLAT BRACKET	AISI 304	ZG000505		1
UCHWYT W KSZTAŁCIE L L-SHAPED BRACKET	AISI 304	ZG000506		1
UCHWYT W KSZTAŁCIE U U-SHAPED BRACKET	AISI 304	ZG000507		1

21. POKRYWY ZE STALI NIERDZEWNEJ DO ZESPOŁÓW FILTRACYJNYCH / STAINLESS STEEL FILTER COVERS



Opis: pokrywa metalowa ze stali nierdzewnej to akcesorium, które łączy się z zespołami filtracyjnymi i wentylatorami.

Stopień ochrony Nema 4X według norm UL/CSA w połączeniu z zespołem filtracyjnym.

Materiał: stal nierdzewna Aisi 304 / Wnr 1.4301, na zamówienie AISI 316 / Wnr. 1.4404, wykończenie: Scotch-Brite.

Ilość: opakowanie zawiera 1 szt.

INSTALACJA: dowolna.

Description: stainless steel covers for filters and fans.

Nema 4X protection rating according to UL/CSA standards in combination with the filter unit.

Material: AISI 304 / Wnr. 1.4301 stainless steel. On request: AISI 316 / Wnr. 1.4404, Finish: Scotch-Brite.

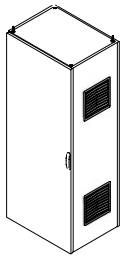
Quantity: 1.

INSTALLATION: by customer.



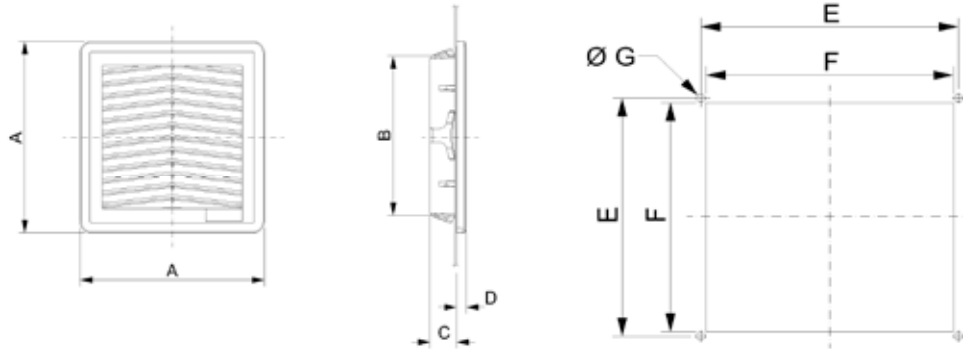
WYMIARY WENTYLACJI DIMENSIONS OF CLIMATE CONTROL SYSTEM		KOD CODE	WYMIARY DIMENSIONS			CERTIFIKACJE CERTIFICATION	OPAK. PACK
B	H		B	H	P	cURus	Szt. / Pieces
mm	mm		mm	mm	mm		
108	108	ZG004000	190	190	55	NEMA 1,12,4,4X	1
150	150	ZG004001	220	220	55	NEMA 1,12,4,4X	1
200	200	ZG004002	260	260	55	NEMA 1,12,4,4X	1
250	250	ZG004003	300	300	65	NEMA 1,12,4,4X	1
325	325	ZG004004	380	380	72	NEMA 1,12,4,4X	1

22. WENTYLATORY I FILTRY / FANS AND FILTERS



Opis: Zespoły filtracyjne z i bez wentylatora z systemem montażu na klipsy.
 Materiał: Części plastikowe z PC/ABS kolor standardowy RAL 7035.
 Ilość: opakowanie zawiera 1 szt.
 INSTALACJA: dowolna.

Description: filter units with or without fan, with clip mounting system.
 Material: plastic parts in PC/ABS, standard colour RAL 7035.
 Quantity: 1.
 INSTALLATION: by customer.

















KOD CODE	OPIS DESCRIPTION	WYMIARY DIMENSIONS				CUT OUT			NAPIĘCIE VOLTAGE	PRĄD CURRENT	WATT	WYDAJ- NOŚĆ CAPACITY	STATIC PRESSU- RE	HAŁAS NOISE RATING	CERTYFIKATY CERTIFICATION		WAG WEIGHT	OPAK. PACK
		A	B	C	D	E	F	G							EN60529	cURus		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	V	mA	W	m ³ /h	Pa	dB(a)	IP	Type	Kg	Szt. / Pieces
ZG001002	FILTR FILTER		91,5	16,5					-	-	-	-	-	-	54	NEMA 12	0,07	1
ZG001000	WENTYLATOR FAN	107	80	59,9	6,7	95	91,5+1,5	1,8	230V – 50/60	62/50	10/8,0	12/15	23/33	31,0/33,0	54	NEMA 12	0,39	1
ZG001001				24V – DC					85	2	15	25	30	54	NEMA 12	0,18	1	
ZG001005	FILTR FILTER		125	21,5					-	-	-	-	-	-	55	NEMA 12	0,18	1
ZG001003	WENTYLATOR FAN	150	119	65,5	7,7	131	125+1,5	4,5	230V – 50/60	110/100	17/18	45	55/62	48,0/54,0	55	NEMA 12	0,78	1
ZG001004				24V – DC					310	7,4	47	56	42,5	54	NEMA 12	0,45	1	
ZG001008	FILTR FILTER		176	21,5					-	-	-	-	-	-	55	NEMA 12	0,26	1
ZG001006	WENTYLATOR FAN	204	119	87,5	8	185	177+1,5	4,5	230V – 50/60	126/110	19/17	110/130	80/100	40,0/44,0	55	NEMA 12	0,96	1
ZG001007				24V – DC					342	8,2	100	60	42	54	NEMA 12	0,64	1	
ZG001011	FILTR FILTER		223	24,9					-	-	-	-	-	-	55	NEMA 12	0,42	1
ZG001009	WENTYLATOR FAN	250	119	115,3	8,9	230	223+1,5	4,5	230V – 50/60	134/160	32/36	230/270	115/155	50,0/55,0	55	NEMA 12	1,5	1
ZG001010				24V – DC					320	7,6	140	63	42	55	NEMA 12	0,9	1	
ZG001013	FILTR FILTER		291	24,5					-	-	-	-	-	-	55	NEMA 12	0,6	1
ZG001012	WENTYLATOR FAN	325	218	150,7	9,5	302	291+1,5	4,5	230V – 50/60	318/381	73/87	520/580	160/185	65,3/68,1	55	NEMA 12	3,1	1

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE / TECHNICAL DETAILS










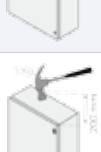
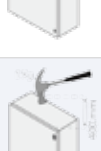
Certyfikat EN62208 / EN62208 certification

STOPIEŃ OCHRONY IP / IP RATING EN60529

PIERWSZA CYFRA: ochrona przed ciałami stałymi FIRST DIGIT: protection against solid objects				DRUGA CYFRA: ochrona przed płynami SECOND DIGIT: protection against liquids			
0		Brak ochrony	No protection	0		Brak ochrony	No protection
1		Ochrona przeciw penetracji przez ciała stałe o średnicy powyżej 50 mm	Protection against entry by solid objects greater than 50mm in diameter	1		Ochrona przeciw penetracji kropeł wody spadających pionowo	Protection against dripping water (vertically falling drops)
2		Ochrona przeciw penetracji przez ciała stałe o średnicy powyżej 12 mm	Protection against entry by solid objects greater than 12mm in diameter	2		Ochrona przeciw penetracji kropeł wody spadających pod kątem do 15° w stosunku do osi pionowej	Protection against water droplets deflected up to 15° from vertical
3		Ochrona przeciw penetracji przez ciała stałe o średnicy i grubości powyżej 2,5 mm	Protection against entry by solid objects with a diameter or thickness of 2.5 mm or more	3		Ochrona przeciw penetracji kropeł wody spadających pod kątem do 60° w stosunku do osi pionowej	Protection against water droplets deflected up to 60° from vertical
4		Ochrona przeciw penetracji przez ciała stałe o średnicy i grubości powyżej 1,0 mm	Protection against entry by solid objects with a diameter or thickness of 1.0 mm or more	4		Ochrona przeciw penetracji przez rozpryski wody z wszystkich kierunków	Protected against water spray from all directions
5		Ochrona przeciw penetracji przez kurz	Protected against dust	5		Ochrona przeciw penetracji przez rozpryski wody z lancy z wszystkich kierunków	Protection against low pressure water jets (all directions)
6		Całkowita ochrona przeciw penetracji przez kurz	Totally dust tight	6		Ochrona przeciw penetracji przez strumienie wody o natężeniu fal morskich	Protection against string water jets and waves
				7		Ochrona przeciw penetracji wody podczas czasowego zanurzenia	Protected against temporary immersion
				8		Ochrona przeciw penetracji wody podczas ciągłego zanurzenia	Protected against prolonged effects of immersion under pressure

WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA NA UDERZENIA IK RESISTANCE TO EXTERNAL MECHANICAL IMPACT (IK)

EN 62262

IK 0		Brak ochrony przed uderzeniami	No protection
IK 01		Ochrona przed uderzeniami z energią uderzenia do 0,150 J	Protection against impact energy up to 0.150 J
IK 02		Ochrona przed uderzeniami z energią uderzenia do 0,200 J	Protection against impact energy up to 0.200 J
IK 03		Ochrona przed uderzeniami z energią uderzenia do 0,350 J	Protection against impact energy up to 0.350 J
IK 04		Ochrona przed uderzeniami z energią uderzenia do 0,500 J	Protection against impact energy up to 0.500 J
IK 05		Ochrona przed uderzeniami z energią uderzenia do 0,700 J	Protection against impact energy up to 0.700 J
IK 06		Ochrona przed uderzeniami z energią uderzenia do 1,00 J	Protection against impact energy up to 1.00 J
IK 07		Ochrona przed uderzeniami z energią uderzenia do 2,00 J	Protection against impact energy up to 2.00 J
IK 08		Ochrona przed uderzeniami z energią uderzenia do 5,00 J	Protection against impact energy up to 5.00 J
IK 09		Ochrona przed uderzeniami z energią uderzenia do 10,00 J	Protection against impact energy up to 10.00 J
IK 10		Ochrona przed uderzeniami z energią uderzenia do 20,00 J	Protection against impact energy up to 20.00 J

- SKRZYNKI Z PEŁNYMI DRZWIAMI CC **IP66 / IK10**
- SKRZYNKI ZE ŚLEPYMI DRZWIAMI CC
- podwójne skrzydło **IP55 / IK10**
- SKRZYNKI Z DRZWIAMI LEXAN CL **IP66 / IK10**
- SKRZYNKI HYGENIC DESIGN CH **IP66 / IK10**
- PUSZKI PRZYŁĄCZENIOWE SC **IP66 / IK08**
- SZAFY MODUŁOWE Z DRZWIAMI PEŁNYMI MC **IP66 / IK10**
- SZAFY MODUŁOWE Z DRZWIAMI PEŁNYMI MC
- 2-SKRZYDŁOWYMI **IP55 / IK10**
- SZAFY MODUŁOWE Z DRZWIAMI LEXAN ML **IP66 / IK10**
- SZAFY KOMPATKOWE Z DRZWIAMI PEŁNYMI FC . **IP66 / IK10**
- SZAFY KOMPATKOWE Z DRZWIAMI PEŁNYMI FC
- 2-SKRZYDŁOWYMI **IP55 / IK10**
- SZAFY KOMPATKOWE Z BOKAMI
- WYJMOWANYMI I Z DRZWIAMI PEŁNYMI RC **IP66 / IK10**
- SZAFY KOMPATKOWE Z BOKAMI WYJMOWANYMI
- I Z DRZWIAMI PEŁNYMI RC 2-SKRZYDŁOWYMI **IP55 / IK10**

- CC ENCLOSURES WITH BLIND DOOR **IP66 / IK10**
- CC ENCLOSURES WITH DOUBLE BLIND DOOR **IP55 / IK10**
- CL ENCLOSURES WITH LEXAN DOOR **IP66 / IK10**
- CH HYGENIC DESIGN ENCLOSURES **IP66 / IK10**
- SC JUNCTION BOXES **IP66 / IK08**
- MC MODULAR FLOOR-STANDING ENCLOSURES
- WITH BLIND DOOR **IP66 / IK10**
- MC MODULAR FLOOR-STANDING ENCLOSURES
- WITH DOUBLE BLIND DOOR **IP55 / IK10**
- ML MODULAR FLOOR-STANDING ENCLOSURES
- WITH LEXAN DOOR **IP66 / IK10**
- FC COMPACT FLOOR-STANDING ENCLOSURES
- WITH BLIND DOOR **IP66 / IK10**
- FC COMPACT FLOOR-STANDING ENCLOSURES
- WITH DOUBLE BLIND DOOR **IP55 / IK10**
- RC COMPACT FLOOR-STANDING ENCLOSURES
- WITH REMOVABLE SIDES AND BLIND DOOR **IP66 / IK10**
- RC COMPACT FLOOR-STANDING ENCLOSURES WITH
- REMOVABLE SIDES AND DOUBLE BLIND DOOR **IP55 / IK10**

Klasyfikacja NEMA / NEMA enclosure types

NORMA UL508A - CSA C22.2 n°. 14-13 / NORM UL508A - CSA C22.2 No. 14-13



FILE N° E480036

TYP TYPE	OPIS DESCRIPTION
1	Do stosowania głównie w pomieszczeniach wewnętrznych, w celu uzyskania stopnia ochrony przed ograniczoną ilością opadającego brudu. <i>Intended primarily for indoor use to provide a degree of protection against limited amounts of falling dirt.</i>
2	Do stosowania głównie w pomieszczeniach wewnętrznych, w celu uzyskania stopnia ochrony przed ograniczoną ilością deszczu i opadającego brudu. <i>Intended primarily for indoor use to provide a degree of protection against limited amounts of falling dirt and water.</i>
3	Do stosowania głównie w pomieszczeniach zewnętrznych, w celu uzyskania stopnia ochrony przed deszczem, deszczem ze śniegiem, pyłem naniesionym przez wiatr oraz przed szkodami spowodowanymi tworzeniem się lodu na zewnątrz. <i>Intended primarily for outdoor use to provide a degree of protection against windblown dust, rain and sleet; undamaged by ice which forms on the enclosure.</i>
3R	Do stosowania głównie w pomieszczeniach zewnętrznych, w celu uzyskania stopnia ochrony przed deszczem, deszczem ze śniegiem oraz szkodami powstałymi wskutek tworzenia się lodu na zewnątrz. <i>Intended primarily for outdoor use to provide a degree of protection against rain and sleet; undamaged by ice which forms on the enclosure.</i>
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. <i>Intended primarily for outdoor use to provide a degree of protection against windblown dust, rain and sleet; furthermore external mechanism remain operable when ice laden.</i>
4	Do stosowania głównie w pomieszczeniach wewnętrznych i zewnętrznych, w celu uzyskania stopnia ochrony przed korozją, pyłem i deszczem naniesionymi przez wiatr, rozpryskami wody, strumieniami wody oraz szkodami powstałymi w wyniku tworzenia się lodu na zewnątrz. <i>Intended primarily for indoor and outdoor use to provide a degree of protection against corrosion, windblown dust and rain, splashing water, and hose-directed water; undamaged by ice which forms on the enclosure.</i>
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 szkodami powstałymi w wyniku tworzenia się lodu na zewnątrz. <i>Intended primarily for indoor and outdoor use to provide a degree of protection against windblown dust and rain, splashing water, and hose-directed water; undamaged by ice which forms on the enclosure.</i>
5	Do stosowania głównie w pomieszczeniach wewnętrznych, w celu uzyskania stopnia ochrony przed pyłem przenoszonym w powietrzu, przed opadającym brudem sporcizna oraz przed kapaniem płynów nie powodujących korozji. <i>Intended primarily for indoor use to provide a degree of protection against windblown dust, falling dirt and dripping non-corrosive liquids.</i>
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. <i>Intended primarily for indoor and outdoor use to provide a degree of protection against hose-directed water and the ingress of water during occasional, temporary submersion at a limited depth; undamaged by ice which forms on the enclosure.</i>
6P	Do stosowania głównie w pomieszczeniach wewnętrznych i zewnętrznych, w celu uzyskania stopnia ochrony przed strumieniami wody, przed penetracją wody podczas dłuższych zanurzeń do ograniczonej głębokości, a także przed stratami spowodowanymi tworzeniem się lodu na zewnątrz. <i>Intended primarily for indoor and outdoor use to provide a degree of protection against hose-directed water and the ingress of water during prolonged submersion at a limited depth; undamaged by ice which forms on the enclosure.</i>
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. <i>Intended primarily for indoor use to provide a degree of protection against circulating dust, falling dirt and dripping non-corrosive liquids.</i>
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. <i>Intended primarily for indoor use to provide a degree of protection against dust and splashes of water, oil and non-corrosive coolant.</i>

- SKRZYNKI Z PEŁNYMI DRZWIAMI CC **NEMA 1,12,4,4X**
- SKRZYNKI ZE ŚLEPYMI DRZWIAMI CC podwójne skrzydło .. **NEMA 1,12**
- SKRZYNKI Z DRZWIAMI LEXAN CL **NEMA 1,12,4,4X**
- SKRZYNKI HYGENIC DESIGN CH **NEMA 1,12,4,4X**
- PUSZKI PRZYŁĄCZENIOWE SC **NEMA 1,12,4,4X**
- SZAFY MODUŁOWE Z DRZWIAMI PEŁNYMI MC **NEMA 1,12,4,4X**
- SZAFY MODUŁOWE Z DRZWIAMI PEŁNYMI MC 2-SKRZYDŁOWYMI **NEMA 1,12**
- SZAFY MODUŁOWE Z DRZWIAMI LEXAN ML **NEMA 1,12,4,4X**
- SZAFY MODUŁOWE Z DRZWIAMI PEŁNYMI FC **NEMA 1,12,4,4X**
- SZAFY KOMPATKOWE Z DRZWIAMI PEŁNYMI FC 2-SKRZYDŁOWYMI **NEMA 1,12**
- SZAFY KOMPATKOWE Z BOKAMI WYJMOWANYMI I Z DRZWIAMI PEŁNYMI RC **NEMA 1,12,4,4X**
- SZAFY KOMPATKOWE Z BOKAMI WYJMOWANYMI I Z DRZWIAMI PEŁNYMI RC 2-SKRZYDŁOWYMI **NEMA 1,12**

- CC ENCLOSURES WITH BLIND DOOR **NEMA 1,12,4,4X**
- CC ENCLOSURES WITH DOUBLE BLIND DOOR **NEMA 1,12**
- CL ENCLOSURES WITH LEXAN DOOR **NEMA 1,12,4,4X**
- CH HYGENIC DESIGN ENCLOSURES **NEMA 1,12,4,4X**
- SC JUNCTION BOXES **NEMA 1,12,4,4X**
- MC MODULAR FLOOR-STANDING ENCLOSURES WITH BLIND DOOR **NEMA 1,12,4,4X**
- MC MODULAR FLOOR-STANDING ENCLOSURES WITH DOUBLE BLIND DOOR **NEMA 1,12**
- ML MODULAR FLOOR-STANDING ENCLOSURES WITH LEXAN DOOR **NEMA 1,12,4,4X**
- FC COMPACT FLOOR-STANDING ENCLOSURES WITH BLIND DOOR **NEMA 1,12,4,4X**
- FC COMPACT FLOOR-STANDING ENCLOSURES WITH DOUBLE BLIND DOOR **NEMA 1,12**
- RC COMPACT FLOOR-STANDING ENCLOSURES WITH REMOVABLE SIDES AND BLIND DOOR **NEMA 1,12,4,4X**
- RC COMPACT FLOOR-STANDING ENCLOSURES WITH REMOVABLE SIDES AND DOUBLE BLIND DOOR **NEMA 1,12**



KATEGORIA CATEGORY	POZIOM LEVEL	CHARAKTERYSTYKA OCHRONNA (zat.I) LEVEL OF PROTECTION (Annex I)	CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA (zat.II) CONSTRUCTION CHARACTERISTICS (Annex II)	MINIMALNE WYMAGANIA BEZPIECZENSTWA (R.E.S.) MAJĄCE ZASTOSOWANIE APPLICABLE SAFETY REQUIREMENTS	OBECNOŚĆ ATMOSFERY WYBUCHOWEJ PRESENCE OF EXPLOSIVE ATMOSPHERE	OBSZAR STOSOWANIA ZONE OF USE
GROUP II / GROUP II	1	Bardzo wysoki	W przypadku awarii środka ochrony, poziom bezpieczeństwa jest zagwarantowany przez co najmniej drugi, niezależny środek ochrony. Ponadto poziom bezpieczeństwa jest zagwarantowany nawet jeśli występują równocześnie dwie niezależne od siebie anomalie.	Zostaty zaprojektowane i wyprodukowane w taki sposób, aby źródła zapłonu nie były aktywne, nawet jeśli wystąpiły nieprawidłowości w pracy urządzenia.	1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2.1	Ochrona ciągła lub długookresowa. 0 1 2
		Very high	<i>In the event of failure of one means of protection, at least an independent second means provides the requisite level of protection. Furthermore, the requisite level of protection is assured in the event of two faults occurring independently of each other.</i>	<i>Equipment in this category must be so designed and constructed that sources of ignition do not become active, even in the event of rare incidents relating to equipment.</i>	1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2.1	Continuously or for long periods. 0 1 2
	2	Wysoki	Poziom bezpieczeństwa jest zagwarantowany także w razie występowania powtarzających się anomalii lub wad funkcjonowania urządzeń, które zazwyczaj należy uwzględnić.	Należy je zaprojektować i wyprodukować w taki sposób, aby uniknąć źródeł zapłonu również w przypadku często nawracających anomalii lub wad funkcjonowania urządzeń, które zazwyczaj należy przewidzieć.	1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2.2	Sytuacja pośrednia między opisaną poprzednio a opisaną poniżej. 1 2 21 22
		High	<i>The requisite level of protection is assured even in the event of frequently occurring disturbances or equipment operating faults which normally have to be taken into account.</i>	<i>Equipment must be so designed and constructed as to prevent ignition sources arising, even in the event of frequently occurring disturbances or equipment operating faults which normally have to be taken into account.</i>	1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2.2	Intermediate between previous and next condition. 1 2 21 22
	3	Wysoki	Poziom bezpieczeństwa jest zagwarantowany przy normalnej pracy.	Muszą być zaprojektowane i zbudowane w taki sposób, aby uniknąć przewidywalnych źródeł zapłonu podczas normalnej pracy.	1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2.3	Niewielkie prawdopodobieństwo, a jeżeli już wystąpi, to jest krótkotrwały. 2 22
		High	<i>The requisite level of protection is assured during normal operation.</i>	<i>Equipment must be so designed and constructed as to prevent foreseeable ignition sources which can occur during normal operation.</i>	1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2.3	<i>If they do occur, they are likely to do so only infrequently and for a short period only.</i> 2 22

- SKRZYNKI Z PEŁNYMI DRZWIAMI CC EX II 3GD
- SKRZYNKI HYGENIC DESIGN CH EX II 3GD
- PUSZKI PRZYŁĄCZENIOWE SC EX II 3GD
- SZAFY MODUŁOWE Z DRZWIAMI PEŁNYMI MC EX II 3GD
- SZAFY MODUŁOWE Z DRZWIAMI LEXAN ML EX II 3GD
- SZAFY KOMPATKOWE Z DRZWIAMI PEŁNYMI FC EX II 3GD
- SZAFY KOMPATKOWE Z BOKAMI WYJMOWANYMI I Z DRZWIAMI PEŁNYMI RC EX II 3GD

- CC ENCLOSURES WITH BLIND DOOR EX II 3GD
- CH HYGENIC DESIGN ENCLOSURES EX II 3GD
- SC JUNCTION BOXES EX II 3GD
- MC MODULAR FLOOR-STANDING ENCLOSURES WITH BLIND DOOR EX II 3GD
- ML MODULAR FLOOR-STANDING ENCLOSURES WITH LEXAN DOOR EX II 3GD
- FC COMPACT FLOOR-STANDING ENCLOSURES WITH BLIND DOOR EX II 3GD
- RC COMPACT FLOOR-STANDING ENCLOSURES WITH REMOVABLE SIDES AND BLIND DOOR EX II 3GD

MOC ROZPROSZONA / POWER DISSIPATION VALUES



W poniższym tabelach przedstawiono wartości rozproszenia termicznego odnoszące się do wszystkich wymiarów szaf oraz do rodzaju instalacji. 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.

The tables below show the heat dissipation values referred to all enclosure dimensions and installation types. The dissipated power (in Watts) is determined by the maximum overtemperature admissible in the upper part of the enclosure, and must be compared with the overall dissipated power of all components housed inside the enclosure.

KORZYSTANIE Z TABEL MOCY ROZPROSZONEJ / UNDERSTANDING THE POWER DISSIPATION TABLE

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

The power dissipation value of an enclosure is determined by the maximum temperature (max. $T = 60^{\circ}\text{C}$) and the admissible overtemperature (according to EN60439-1 par. 8.2.1 and EN 61439-1-2).

	KOD CODE				 MONTAŻ PRZY ŚCIANIE REAR AGAINST WALL				 DOSTĘP ZE WSZYSTKICH STRON ALL SIDES FREE			
					WARTOŚCI PRZEGRZANIA OVERTEMPERATURE VALUES				WARTOŚCI PRZEGRZANIA OVERTEMPERATURE VALUES			
		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
SKRZYŃKI Z PEŁNYMI DRZWIAMI CC CC ENCLOSURES WITH BLIND DOOR	CCA02003015	200	300	150	18	23	28	34	19	24	29	35
	CCA03003021	300	300	210	30	37	46	55	31	38	48	57
	CCA03004021	300	400	210	36	45	55	67	37	47	57	69
	CCA04004021	400	400	210	45	55	68	82	47	57	70	85
	CCA04005021	400	500	210	52	64	73	95	54	66	76	98
	CCA04006021	400	600	210	59	73	90	109	61	76	93	113
	CCA04504521	450	450	250	53	65	80	96	55	67	83	99
	CCA04506025	450	600	210	71	88	108	130	73	91	112	135
	CCA05005021	500	500	250	61	75	93	112	63	78	96	116
	CCA05007025	500	700	250	86	106	130	157	89	110	135	162
	CCA06004525	600	450	250	73	89	110	133	76	92	114	138
	CCA06006025	600	600	250	88	108	133	161	91	112	138	167
	CCA06006030	600	600	300	98	120	148	178	101	124	153	184
	CCA06006040	600	600	400	117	144	177	214	121	149	183	221
	CCA06007525	600	750	250	103	127	156	188	107	131	161	195
	CCA06008030	600	800	300	119	147	181	218	123	152	187	226
	CCA06009040	600	900	400	154	189	233	281	159	196	241	291
	CCA06012030	600	1200	300	144	179	220	260	149	185	228	269
	CCA06012040	600	1200	400	168	210	257	305	174	217	266	316
	CCA08008030	800	800	300	148	182	224	270	153	188	232	279
CCA08010030	800	1000	300	153	192	235	278	158	199	243	288	
CCA08012030	800	1200	300	176	220	270	320	182	228	279	331	
CCA08012040	800	1200	400	204	255	313	370	211	264	324	383	
CCA10007530	1000	750	300	169	207	256	308	175	214	265	319	
CCA10010030	1000	1000	300	182	228	279	331	188	236	289	343	
CCA10012030	1000	1200	300	209	261	320	380	216	270	331	393	
CCA12008030	1200	800	300	205	251	310	374	212	260	321	387	
SKRZYŃKI HYGENIC DESIGN CH CH HYGENIC DESIGN ENCLOSURES	CHA03004021	300	400	210	43	53	66	79	45	55	68	82
	CHA04004021	400	400	210	53	65	80	97	55	67	83	100
	CHA04506025	450	600	250	78	96	118	142	81	99	122	147
	CHA05005021	500	500	210	69	85	105	126	71	88	109	130
	CHA05007025	500	700	250	91	112	138	166	94	116	143	172
	CHA06004525	600	450	250	84	103	127	153	87	107	131	158
	CHA06006025	600	600	250	96	117	145	175	99	121	150	181
	CHA06008030	600	800	300	124	152	188	227	128	157	195	235
	CHA08010030	800	1000	300	152	190	233	276	157	197	241	286
	CHA08012030	800	1200	300	170	212	260	308	176	219	269	319
CHA08012040	800	1200	400	202	252	309	366	209	261	320	379	



MONTAŻ PRZY ŚCIANIE
REAR AGAINST WALL



DOSTĘP ZE WSZYSTKICH STRON
ALL SIDES FREE

KOD
CODE

WARTOŚCI PRZEGRZANIA
OVERTEMPERATURE VALUES

WARTOŚCI PRZEGRZANIA
OVERTEMPERATURE VALUES

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	W

SKRZYNIKI Z DRZWIAMI LEXAN CL
CL ENCLOSURES WITH LEXAN DOOR

CLA03004021	300	400	210	32	40	49	58	33	41	51	60
CLA04004021	400	400	210	44	54	67	80	46	56	69	83
CLA04005021	400	500	210	51	63	78	94	53	65	81	97
CLA04006021	400	600	210	59	72	89	107	61	75	92	111
CLA04504521	450	450	210	52	64	79	95	54	66	82	98
CLA04506025	450	600	250	70	86	106	128	72	89	110	132
CLA05005021	500	500	210	60	74	92	110	62	77	95	114
CLA05007025	500	700	250	85	104	128	154	88	108	132	159
CLA06006025	600	600	250	87	106	131	158	90	110	136	164
CLA06006030	600	600	300	96	118	146	176	99	122	151	182
CLA06006040	600	600	400	116	142	175	211	120	147	181	218
CLA06008030	600	800	300	118	144	178	215	122	149	184	223
CLA06009040	600	900	400	152	186	230	277	157	193	238	287
CLA08010030	800	1000	300	151	188	231	273	156	195	239	283
CLA08012030	800	1200	300	173	216	265	314	179	224	274	325
CLA08012040	800	1200	300	201	251	308	364	208	260	319	377

SZAFY MODUŁOWE Z DRZWIAMI PEŁNYMI FC
FC COMPACT FLOOR-STANDING ENCLOSURES
WITH BLIND DOOR

FCA06016040	600	1600	400	355	305	254	203	367	315	263	210
FCA06018040	600	1800	400	395	338	282	226	407	349	291	233
FCA06018050	600	1800	500	446	382	319	255	461	395	330	263
FCA06020050	600	2000	500	490	420	350	280	506	434	362	289
FCA08016040	800	1600	400	426	365	304	243	440	377	314	251
FCA08018040	800	1800	400	472	405	337	270	488	418	348	279
FCA08018050	800	1800	500	527	451	376	301	544	466	388	311
FCA08020040	800	2000	400	518	444	370	296	535	459	382	306
FCA08020050	800	2000	500	577	495	412	330	596	511	426	341
FCA10018040	1000	1800	400	549	471	393	314	567	487	406	324
FCA10020050	1000	2000	500	665	570	475	380	687	589	491	393
FCA12016040	1200	1600	400	566	486	405	324	585	502	418	335
FCA12018040	1200	1800	400	627	537	448	358	648	555	463	370
FCA12018050	1200	1800	500	690	590	492	394	713	609	508	407
FCA12020050	1200	2000	500	754	646	538	430	779	667	556	444
FCA16018040	1600	1800	400	782	670	558	447	808	692	576	462
FCA16020050	1600	2000	500	923	797	664	531	953	823	686	549

SZAFY MODUŁOWE Z BOKAMI
WYJIMOWANYMI Z DRZWIAMI PEŁNYMI RC
RC COMPACT FLOOR-STANDING ENCLOSURES
WITH REMOVABLE SIDES AND BLIND DOOR

RCA06016040	600	1600	400	355	305	254	203	367	315	262	210
RCA06018040	600	1800	400	395	338	282	226	408	349	291	233
RCA06018050	600	1800	500	446	382	319	255	461	395	330	263
RCA06020050	600	2000	500	490	420	350	280	506	434	362	289
RCA08016040	800	1600	400	426	365	304	243	440	377	314	251
RCA08018040	800	1800	400	472	405	337	270	488	418	348	279
RCA08018050	800	1800	500	527	451	376	301	544	466	388	311
RCA08020040	800	2000	400	518	444	370	296	535	459	382	306
RCA08020050	800	2000	500	577	495	412	330	596	511	426	341
RCA08020060	800	2000	600	637	546	455	364	658	564	470	376
RCA10018040	1000	1800	400	549	471	393	314	567	487	406	324
RCA10020050	1000	2000	500	665	570	475	380	687	589	491	393
RCA12016040	1200	1600	400	566	486	405	324	585	502	418	335
RCA12018040	1200	1800	400	627	537	448	358	648	555	463	370
RCA12018050	1200	1800	500	690	590	492	394	713	609	508	407
RCA12020050	1200	2000	500	754	646	538	430	779	667	556	444
RCA12020060	1200	2000	600	820	703	585	487	847	726	604	503
RCA16018050	1600	1800	400	782	670	558	447	808	692	576	462
RCA16020050	1600	2000	500	923	797	664	531	953	823	686	549
RCA16020060	1600	2000	600	1003	860	716	573	1036	888	740	592



MONTAŻ PRZY ŚCIANIE
REAR AGAINST WALL



DOSTĘP ZE WSZYSTKICH
STRON
ALL SIDES FREE



ZEWNETRZNA W PRZYPADKU
USTAWIENIA BOK PRZY BOKU
EXTERNAL (COUPLED
ENCLOSURES)

KOD
CODE

ARTOŚCI PRZEGRZANIA
OVERTEMPERATURE VALUES

ARTOŚCI PRZEGRZANIA
OVERTEMPERATURE VALUES

ARTOŚCI PRZEGRZANIA
OVERTEMPERATURE VALUES

B	H	P	ΔT				ΔT				ΔT				
			25°C	30°C	35°C	40°C	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	W	W	W	W	W

SZAFY MODUŁOWE Z DRZWIAMI PEŁNYMI MC MC MODULAR FLOOR-STANDING ENCLOSURES WITH BLIND DOOR	MCA04018050	400	1800	500	365	313	261	209	377	323	270	216	330	283	236	189
	MCA04018060	400	1800	600	413	354	295	236	427	366	305	244	370	318	265	212
	MCA04020050	400	2000	500	402	344	287	230	415	355	296	238	362	310	258	207
	MCA04020060	400	2000	600	454	389	324	260	469	402	335	269	464	348	290	232
	MCA06018050	600	1800	500	446	382	319	255	461	395	330	263	416	357	297	238
	MCA06018060	600	1800	600	497	426	355	285	513	440	367	294	461	395	333	264
	MCA06020050	600	2000	500	490	420	350	280	506	434	362	289	457	390	325	260
	MCA06020060	600	2000	600	545	467	390	312	563	482	403	322	504	431	360	287
	MCA08018050	800	1800	500	527	451	376	301	544	466	388	311	502	430	359	287
	MCA08018060	800	1800	600	582	499	415	332	601	515	429	343	552	473	394	315
	MCA08020050	800	2000	500	577	495	412	330	596	511	426	341	548	469	392	313
	MCA08020060	800	2000	600	637	546	455	364	658	564	470	376	601	515	429	343
	MCA10018050	1000	1800	500	608	521	434	347	628	538	448	358	588	504	420	336
	MCA10018060	1000	1800	600	666	571	476	381	688	590	492	394	642	550	459	367
	MCA10020050	1000	2000	500	665	570	475	380	687	589	491	393	641	549	457	366
	MCA10020060	1000	2000	600	728	624	520	416	752	645	537	430	698	599	499	399
MCA12018050	1200	1800	500	690	590	492	394	713	609	508	407	674	578	481	385	
MCA12018060	1200	1800	600	750	643	536	429	775	664	554	443	733	628	523	419	
MCA12020050	1200	2000	500	754	646	538	430	779	667	556	444	734	629	524	420	
MCA12020060	1200	2000	600	820	703	585	487	847	726	604	503	796	682	568	455	

SZAFY MODUŁOWE Z DRZWIAMI LEXAN ML ML MODULAR FLOOR-STANDING ENCLOSURES WITH LEXAN DOOR	MLA06018050	600	1800	500	562	481	402	321	581	497	415	332	524	450	374	300
	MLA06018060	600	1800	600	626	537	447	359	647	554	462	371	581	498	419	333
	MLA06020050	600	2000	500	617	529	441	353	638	547	456	364	576	491	410	328
	MLA06020060	600	2000	600	687	588	491	393	709	608	508	406	635	543	454	362
	MLA08018050	800	1800	500	664	568	474	379	686	587	489	392	633	542	452	362
	MLA08018060	800	1800	600	733	629	523	418	758	649	540	432	696	596	496	397
	MLA08020050	800	2000	500	727	624	519	416	751	644	536	430	690	591	494	394
	MLA08020060	800	2000	600	803	688	573	459	829	711	592	474	757	649	541	432
	MLA10018050	1000	1800	500	766	656	547	437	791	678	565	452	741	635	529	423
	MLA10018060	1000	1800	600	839	719	600	480	867	743	620	496	809	693	578	462
	MLA10020050	1000	2000	500	838	718	599	479	866	742	618	495	808	692	576	461
	MLA10020060	1000	2000	600	917	786	655	524	948	812	677	541	879	755	629	503



ZEWNETRZNA W PRZYPADKU
USTAWIENIA BOK PRZY BOKU PRZY
ŚCIANIE
*EXTERNAL (COUPLED
ENCLOSURES, REAR AGAINST
WALL)*



ŚRODKOWA W PRZYPADKU
USTAWIENIA BOK PRZY BOKU
MIDDLE (COUPLED ENCLOSURES)



ŚRODKOWA W PRZYPADKU
USTAWIENIA BOK PRZY BOKU PRZY
ŚCIANIE
*EXTERNAL (COUPLED
ENCLOSURES, REAR AGAINST
WALL)*



ŚRODKOWA W PRZYPADKU
USTAWIENIA BOK PRZY BOKU PRZY
ŚCIANIE I GÓRNEJ ŚCIANIE KRYTEJ
*EXTERNAL (COUPLED
ENCLOSURES, REAR AGAINST
WALL), TOP NOT FREE*

ARTOŚCI PRZEGRZANIA
OVERTEMPERATURE VALUES

ARTOŚCI PRZEGRZANIA
OVERTEMPERATURE VALUES

ARTOŚCI PRZEGRZANIA
OVERTEMPERATURE VALUES

ARTOŚCI PRZEGRZANIA
OVERTEMPERATURE VALUES

ΔT

ΔT

ΔT

ΔT

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

	320	274	229	183	285	244	204	163	275	236	196	157	202	173	144	115
	359	308	256	205	317	271	226	181	305	261	218	174	229	196	164	131
	352	302	251	201	312	267	223	178	302	258	215	172	221	190	158	126
	394	338	281	225	346	296	247	198	334	286	238	191	244	209	174	139
	401	344	286	229	371	318	265	212	356	305	254	203	260	223	185	148
	443	380	378	254	407	349	291	233	389	333	278	222	284	243	203	162
	440	375	313	250	405	347	290	231	390	334	278	223	285	244	203	163
	485	415	346	276	443	380	317	253	425	364	304	243	310	266	222	177
	483	414	345	276	457	392	326	261	437	374	312	250	319	273	228	183
	531	455	379	303	497	426	355	284	477	409	341	273	348	299	249	199
	527	451	377	301	497	426	355	284	477	409	341	273	348	299	249	199
	578	495	413	330	541	463	386	309	519	444	371	297	379	324	271	217
	566	485	404	323	543	465	388	310	521	446	372	298	381	326	272	217
	618	529	442	353	588	504	420	336	564	484	403	323	412	353	294	235
	617	528	440	352	590	506	422	337	566	486	405	324	413	355	296	236
	671	576	480	384	638	547	456	367	612	525	438	352	447	383	320	257
	648	556	463	370	629	539	449	359	604	517	431	345	441	378	315	252
	705	604	503	403	678	581	486	388	651	558	467	372	475	407	341	272
	706	605	504	404	683	586	488	390	656	563	468	374	479	411	342	273
	766	656	546	438	736	631	525	420	707	606	504	403	516	442	368	294
	505	433	360	289	467	401	334	267	449	384	320	256	327	281	234	187
	559	479	476	320	513	440	367	294	490	420	350	280	358	306	256	204
	554	473	394	315	510	437	365	291	491	421	350	281	359	307	256	205
	611	522	436	348	558	479	399	319	536	459	383	306	391	335	280	224
	608	521	435	348	576	494	411	329	551	471	393	315	402	344	287	230
	669	573	478	382	626	537	447	358	601	515	429	344	439	376	313	251
	664	568	475	379	626	537	447	358	601	515	429	344	439	376	313	251
	728	624	520	416	682	583	486	389	654	560	467	374	478	409	341	273
	713	611	509	407	684	586	489	391	657	562	469	375	479	411	343	274
	778	667	556	445	741	635	529	423	711	610	508	406	519	445	371	297
	777	665	554	444	743	638	532	425	714	612	510	408	521	447	373	298
	846	726	605	484	804	689	575	462	772	662	552	444	563	483	403	324