



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

SKRZYNKI HYGENIC DESIGN CH

CH HYGENIC DESIGN ENCLOSURES

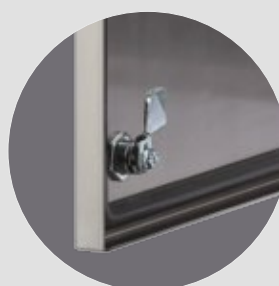
Gama skrzynek ze stali nierdzewnej, hermetycznych, do niskiego napięcia, w wersji z pochylonym daszkiem przeciwdeszczowym. Opracowane, zaprojektowane i wyprodukowane do użytku w miejscach i temperaturach szczególnie krytycznych, są idealne dla branży spożywczej, chemicznej i petrochemicznej, przy czym mogą być dowolnie personalizowane z wykorzystaniem akcesoriów dostępnych w gamie, obróbek specjalnych oraz rozwiązań doraźnych zaprojektowanych na zamówienie i we współpracy z klientem.

Low voltage watertight stainless steel enclosures with sloping rain canopy. Designed for use in areas with critical temperatures, they are ideal for the food, 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.



ZAKRĄGLONE KRAWĘDZIE ZAPEWNIĄCE BEZPIECZEŃSTWO. Aby nie dopuścić do przypadkowego skaleczenia podczas obsługi skrzynki, wszystkie krawędzie są zaokrąglone aż po rogi w sposób zapobiegający skaleczeniu.

SAFE ROUNDED EDGES. To prevent accidental cuts when the enclosures are handled all the edges are bent and the corners blunted.



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

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

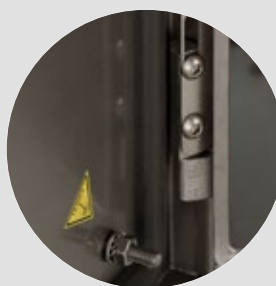
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Homologacje <i>Approval</i>	EN 62208: IP66 IK10 UL508A - CSA C22.2 n°. 14-13 NEMA Type 1,12,4,4X ATEX 2014/34/EU: II 3G 3D	EN62208: IP66 IK10 UL508A - CSA C22.2 No. 14-13 NEMA Type 1,12,4,4X ATEX 2014/34/EU: II 3G 3D
Materiały <i>Materials</i>	Stal nierdzewna: AISI 304 / WNr. 1.4301. Na zamówienie: AISI 316 / WNr. 1.4404. Wykończenie: Scotch-Brite. Grubość: od 1,2 mm. Płyta montażowa: blacha ocynkowana. Grubość: 2,5 mm.	Stainless steel: AISI 304 / WNr. 1.4301. On request: AISI 316 / WNr. 1.4404. Finish: Scotch-Brite. Thickness: from 1.2 mm. Cable entry plate: galvanised sheet metal. Thickness: 2.5 mm.
Konstrukcja <i>Body</i>	Korpus monolityczny z wbudowanym daszkiem pod kątem 30°, wygięty i zgrzewany w systemie ciągłym, tuleje pełne M6 na korpusie umożliwiają mocowanie do ściany bez obróbek mechanicznych.	Single-body construction with incorporated 30° sloping rain canopy. Bent and continuously welded; M6 blind bushes on the body for wall attachment without the need for machining.
Drzwi <i>Door</i>	Chowane zawiasy ze stali nierdzewnej AISI 304 o kącie zamykania powyżej 120°. Zamki ze znanu chromowanego z jednym wykończeniem klucza i podwójną dźwigenką 3 mm (na zamówienie AISI 304 z różnymi wykończeniami klucza). Ułożona po obwodzie uszczelka poliuretanowa (zakres temp. -40°C +90°C).	AISI 304 stainless steel concealed hinges; door opening greater than 120°. Chromed zamak 3mm double bit lock (on demand, AISI 304 and different inserts). Perimeter polyurethane gasket (temp. range -40°C +90°C).
Wyposażenie <i>Provided</i>	Akcesoria do uziemienia i opakowanie kartonowe.	Cable entry plate, earthing accessories and cardboard packing box.
Personalizacja <i>Customization</i>	Usługa wykonania otworów według rysunku i rozwiązania doraźne.	Drilling to drawings and ad hoc solutions.
Akcesoria <i>Accessories</i>	Płyta okablowania. Uchwyty naścienne. Systemy zamykania. Kieszonka na dokumenty.	Cable entry plate Wall brackets. Lock systems. Print pocket.



MOCOWANIA TYLNE. Umożliwiają prawidłowe mocowanie skrzynki na ścianie (lub bezpośrednio na urządzeniach) bez wykonywania dodatkowych obróbek mechanicznych, które mogłyby obniżyć stopień ochrony.

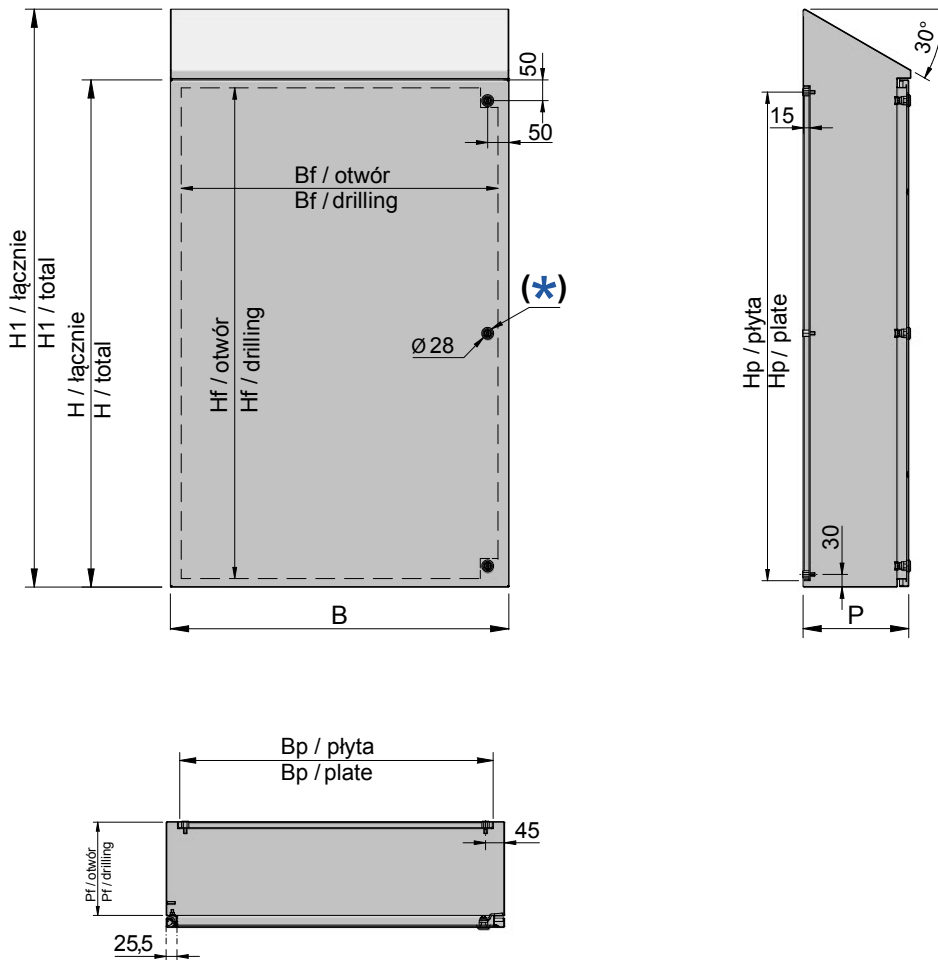
REAR FIXING. For fixing the enclosure to the wall (or directly onto equipment) without the need for machining that could alter the protection rating.



ZAWIASY Z MICRO ODLEWÓW ze stali nierdzewnej z kątem otwarcia powyżej 120°.

MICRO-CAST HINGES in stainless steel with opening greater than 120°.

RYSUNEK TECHNICZNY / TECHNICAL DRAWING



Do H 400 mm, 1 zamknięcie.
 Od H 500 do H 900 mm, 2 zamknięcia.
 Od H 1000, 3 zamknięcia.

Up to H 400 mm, 1 lock.
 H 500 to H 900 mm, 2 locks.
 From H 1000, 3 locks.

MAKSYMALNE UDŹWIGI / MAXIMUM CAPACITIES

Zgodnie z normą EN62208
As per EN62208 standards



DRZWI DOOR	PLYTA DOLNA STANDARDOWA STANDARD BACK PLATE	SZT. 2 UCHWYTY MOCUJĄCE NAŚCIENNE 2 WALL BRACKETS	UDŹWIG CAŁKOWITY TOTAL CAPACITY

TABELA WYMIARÓW / DIMENSION TABLE

WYMIARY DIMENSIONS				KOD CODE	SKRZY- DŁA DOOR	WAGA WEIGHT	WYMIARY PŁYTY WEWNĘTRZNEJ INTERNAL PLATE DIMENSIONS		KOD CODE	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA OTWORÓW DRILLING AREA			CERTYFIKATY CERTIFICATION		
B	H	H1	P				Bp	Hp		Bf	Hf	Pf	EN62208	UL/CSA	ATEX
mm	mm	mm	mm		Nr°	Kg	mm	mm		mm	mm	mm	EN60529 EN62262	Su richiesta Auf Anfrage	Su richiesta Auf Anfrage
300	400	543	210	CHA03004021	1	11,30	247	370	CPE030040	249	360	185	IP66 – IK10	NEMA 1,12,4,4X	II 3GD
400	400	543	210	CHA04004021	1	13,40	347	370	CPE040040	349	360	185	IP66 – IK10	NEMA 1,12,4,4X	II 3GD
450	600	766	250	CHA04506025	1	20,60	397	570	CPE045060	399	560	225	IP66 – IK10	NEMA 1,12,4,4X	II 3GD
500	500	643	210	CHA05005021	1	18,30	447	470	CPE050050	449	460	185	IP66 – IK10	NEMA 1,12,4,4X	II 3GD
500	700	866	250	CHA05007025	1	24,60	447	670	CPE050070	449	660	225	IP66 – IK10	NEMA 1,12,4,4X	II 3GD
600	450	615	250	CHA06004525	1	21,10	547	420	CPE060045	549	410	225	IP66 – IK10	NEMA 1,12,4,4X	II 3GD
600	600	766	250	CHA06006025	1	25,20	547	570	CPE060060	549	560	225	IP66 – IK10	NEMA 1,12,4,4X	II 3GD
600	800	995	300	CHA06008030	1	35,70	547	770	CPE060080	549	760	275	IP66 – IK10	NEMA 1,12,4,4X	II 3GD
800	1000	1195	300	CHA08010030	1	58,40	747	970	CPE080100	749	960	275	IP66 – IK10	NEMA 1,12,4,4X	II 3GD
800	1200	1394	300	CHA08012030	1	67,10	747	1170	CPE080120	749	1160	275	IP66 – IK10	NEMA 1,12,4,4X	II 3GD
800	1200	1452	400	CHA08012040	1	75,90	747	1170	CPE080120	749	1160	375	IP66 – IK10	NEMA 1,12,4,4X	II 3GD

AKCESORIA DO SKRZYNEK

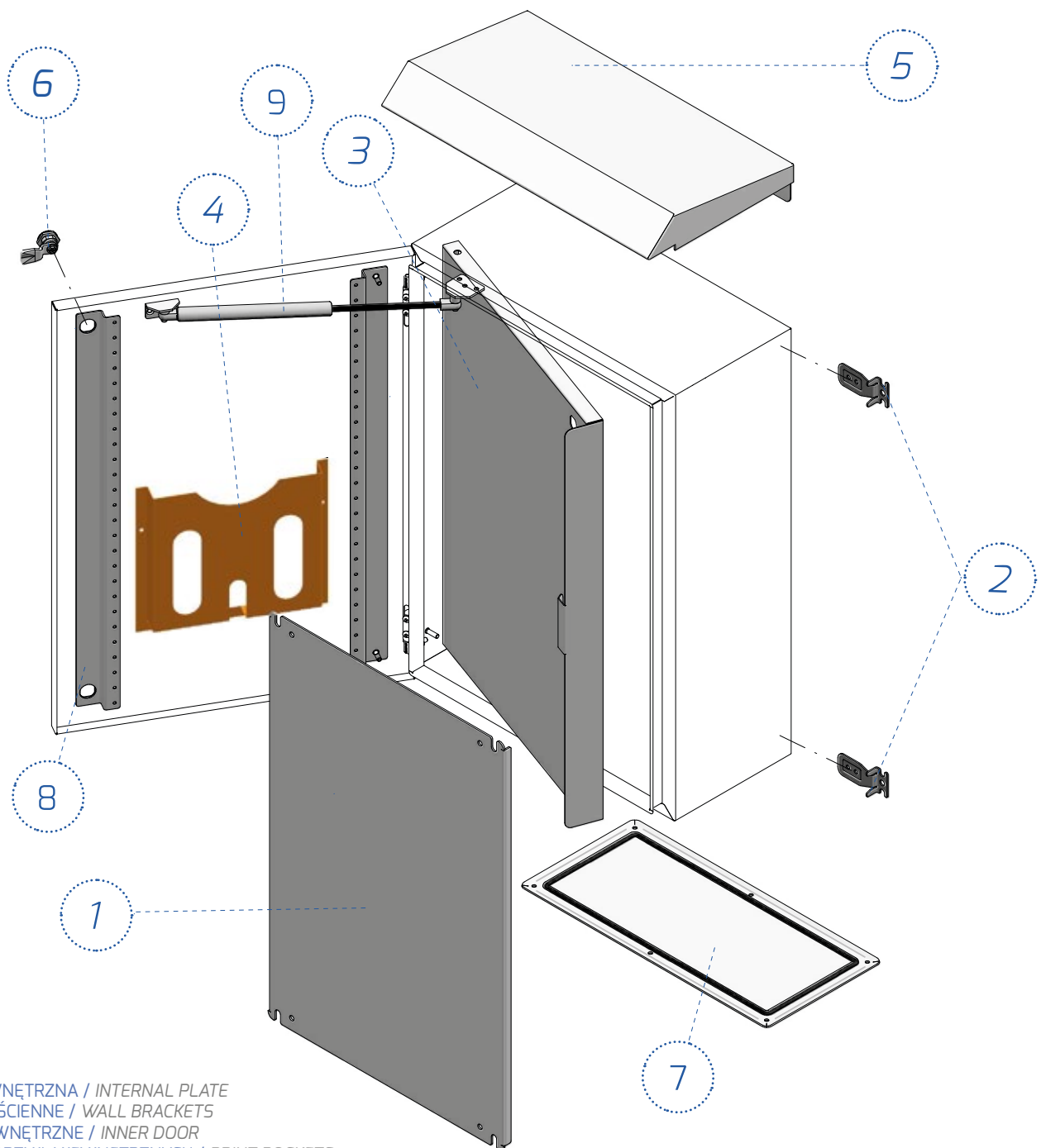
ENCLOSURE ACCESSORIES

Ofertę skrzynek Compex kompletuje gama akcesoriów: płyta wewnętrzna, drzwi wewnętrzne, daszek przeciwdeszczowy, uchwyty mocujące naścienne, systemy zamykania oraz kieszeń na dokumenty.

⚠ **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.

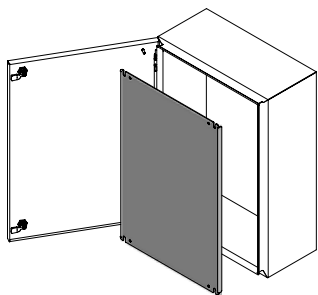
The range of Compex enclosures also includes a series of accessories: internal plate, inner door, rain canopy, wall brackets, lock systems and print pocket.

⚠ **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 / INTERNAL PLATE
2. UCHWYTY ŚCIENNE / WALL BRACKETS
3. DRZWI WEWNĘTRZNE / INNER DOOR
4. WYMIARY DRZWI WEWNĘTRZNYCH / PRINT POCKETS
5. DASZEK OCHRONNY / RAIN CANOPY
6. SYSTEMY ZAMYKANIA / LOCK SYSTEMS
7. KOŁNIERZE DO KABLI / CABLE ENTRY PLATES
8. ZESTAW PROFILI DRZWIOWYCH / DOOR PROFILE KIT
9. SYSTEMY BLOKOWANIA DRZWI / DOOR RETAINER SYSTEMS

1. PŁYTA WEWNĘTRZNA / INTERNAL PLATE

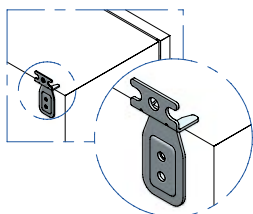


Opis: płyta wewnętrzna do instalacji osprzętu.
 Materiał: blacha ocynkowana, grubość: 2,5 mm.
 Na zamówienie: stal nierdzewna Aisi 316 / Wnr 1.4404, grubość: 2,0 mm.
 Ilość: opakowanie zawiera 1 szt.
 INSTALACJA: dowolna.

*Description: internal plate to facilitate equipment installation.
 Material: galvanised sheet metal. Thickness: 2.5 mm.
 On request: Aisi 316 / Wnr 1.4404 stainless steel. Thickness: 2.0 mm.
 Quantity: pack of 1.
 INSTALLATION: by customer.*

WYMIARY SKRZYŃKI ENCLOSURE DIMENSIONS		KOD CODE	WAGA WEIGHT	WYM. PŁYTY WEWNĘTRZNEJ DIM. INTERNAL PLATE		OPAK. PACK
B	H			B	H	
mm	mm		Kg	mm	mm	Szt. / Pieces
200	300	CPE020030	1,00	147	270	1
300	300	CPE030030	1,70	247	270	1
300	400	CPE030040	2,20	247	370	1
400	400	CPE040040	3,10	347	370	1
400	500	CPE040050	4,30	347	470	1
400	600	CPE040060	4,80	347	570	1
450	450	CPE045045	4,30	397	420	1
450	600	CPE045060	5,50	397	570	1
500	500	CPE050050	5,70	447	470	1
500	700	CPE050070	8,00	447	670	1
600	450	CPE060045	6,20	547	420	1
600	600	CPE060060	8,30	547	570	1
600	750	CPE060075	10,40	547	720	1
600	800	CPE060080	11,10	547	770	1
600	900	CPE060090	12,40	547	870	1
600	1200	CPE060120	16,60	547	1170	1
800	800	CPE080080	14,90	747	770	1
800	1000	CPE080100	18,60	747	970	1
800	1200	CPE080120	22,30	747	1170	1
1000	750	CPE100075	17,60	947	720	1
1000	1000	CPE100100	23,40	947	970	1
1000	1200	CPE100120	28,10	947	1170	1
1200	800	CPE120080	22,60	1147	770	1

2. UCHWYTY ŚCIENNE / WALL BRACKETS

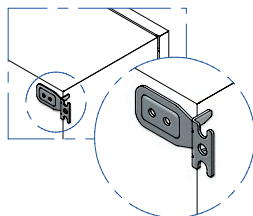


Opis: A: uchwyty mocujące naścienne z kilkoma otworami w celu ułatwienia montażu na ścianie.
 B: uchwyty montażowe z uziemieniem, z wieloma otworami ułatwiającymi montaż na ścianie.

Materiał: stal nierdzewna Aisi 316 / Wnr 1.4404.
 Maksymalny udźwig 2 uchwytów: 200 kg
 Ilość: opakowanie zawiera 2 sztuki i elementy montażowe
 INSTALACJA: dowolna.

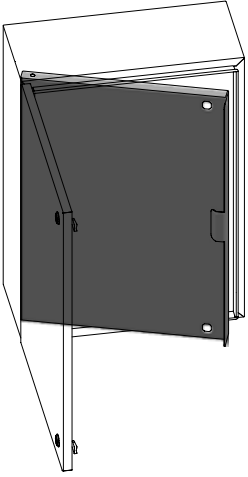
*Description: A: internal plate to facilitate equipment installation.
 B: multiple drilled wall mounting brackets with grounding system.*

Materiał: Aisi 304 / Wnr 1.4301 stainless steel.
 Max. load-bearing capacity of 2 brackets: 200 kg
 Quantity: pack of 2 with mounting screws.
 INSTALLATION: by customer.



	OPIS DESCRIPTION	CODICE ARTIKELNUMMER	OPAK. PACK
A	ZESTAW UCHWYTÓW DO MONTAŻU NA ŚCIANIE WALL MOUNTING BRACKET SET	ZB000501	2 Szt. / Pieces
B	ZESTAW PODPÓR ŚCIENNYCH Z UZIEMIENIEM WALL MOUNTING BRACKET SET WITH GROUNDING SYSTEM	ZB000503	2 Szt. / Pieces

3. DRZWI WEWNĘTRZNE / INNER DOOR

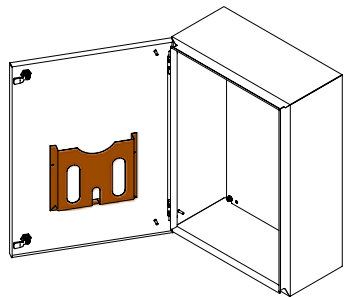


Opis: drzwi wewnętrzne do instalowania aparatury, regulowane na głębokość, stopień ochrony IP20.
Materiał: stal nierdzewna Aisi 304 / Wnr 1.4301, wykończenie: Scotch-Brite.
Ilość: opakowanie zawiera 1 szt. i uchwyty mocujące oraz śruby montażowe.
INSTALACJA: na żądanie.

*Description: inner door for equipment installation, adjustable depth and IP20 protection rating.
Material: Aisi 304 / Wnr 1.4301 stainless steel. Finish: Scotch-Brite.
Quantity: pack of 1 with brackets and mounting screws.
INSTALLATION: on request.*

WYMIARY SKRZYNIKI ENCLOSURE DIMENSIONS		KOD CODE	WAGA WEIGHT	WYM. PŁYTY WEWNĘTRZNEJ INTERNAL PLATE DIMENSIONS			OPAK. PACK
B	H			B	H	P	
mm	mm		Kg	mm	mm	mm	Szt. / Pieces
300	400	ZB002000	1,80	215	325	45+60	1
400	500	ZB002001	3,00	315	425	45+60	1
450	450	ZB002002	3,00	365	375	45+60	1
450	600	ZB002003	4,00	365	525	45+60	1
500	700	ZB002004	5,20	415	625	45+60	1
600	600	ZB002005	5,20	515	525	45+60	1
600	800	ZB002006	7,00	515	725	45+60	1
600	900	ZB002007	7,80	515	825	45+60	1
800	1000	ZB002008	11,60	715	925	45+60	1
800	1200	ZB002009	14,00	715	1125	45+60	1

4. WYMIARY DRZWI WEWNĘTRZNYCH / PRINT POCKETS

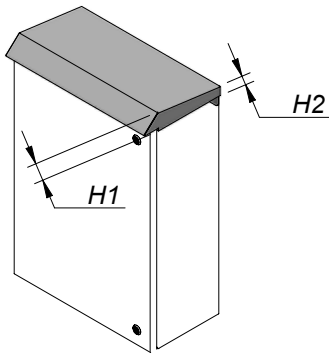


Opis: kieszeń na dokumenty do DIN-A4.
Materiał: tworzywo termoplastyczne z taśmą obustronnie klejącą.
Ilość: opakowanie zawiera 1 szt.
INSTALACJA: dowolna.

*Description: print pocket for DIN-A4 sheets.
Material: thermoplastic material with double sided adhesive tape.
Quantity: pack of 1.
INSTALLATION: by customer.*

OPIS DESCRIPTION	MATERIAŁ MATERIAL	KOD CODE	OPAK. PACK
KIESZEŃ NA DOKUMENTY DIN-A4 DIN-A4 PRINT POCKET	PVC	ZG003000	1

5. DASZEK OCHRONNY / 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.

WYMIARY SKRZYŃKI ENCLOSURE DIMENSIONS		KOD CODE	WYMIARY DASZKA PRZECIWDESZCZOWEGO RAIN CANOPY DIMENSIONS				OPAK. PACK
B	P		B	H1	H2	P	
mm	mm		mm	mm	mm	mm	Szt. / Pieces
200	150	ZB001010	200	55	25	175	1
300	210	ZB001011	300	55	25	235	1
400	210	ZB001012	400	55	25	235	1
450	210	ZB001013	450	55	25	235	1
450	250	ZB001014	450	55	25	275	1
500	210	ZB001015	500	55	25	235	1
500	250	ZB001016	500	55	25	275	1
600	250	ZB001017	600	55	25	275	1
600	300	ZB001018	600	55	25	325	1
600	400	ZB001019	600	55	25	425	1
800	300	ZB001020	800	55	25	325	1
800	400	ZB001021	800	55	25	425	1
1000	300	ZB001022	1000	55	25	325	1
1200	300	ZB001023	1200	55	25	325	1

6. SYSTEMY ZAMYKANIA / LOCK SYSTEMS



Opis: zamki i klamki zamiast standardowych.

Materiał: żnal chromowany – Stal nierdzewna Aisi 304 / Wnr 1.4301.

Ilość: opakowanie zawiera 1 szt.

INSTALACJA: dowolna.



Description: locks and handles alternative to standard.

Material: verchromter Zamak- Edelstahl Aisi 304 / WNr 1.4301.

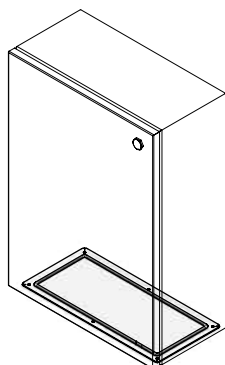
Quantity: pack of 1 with mounting screws.

INSTALLATION: by customer.



	OPIS DESCRIPTION	MATERIAŁ MATERIAL	KOD CODE	OPAK. PACK
1	BOX Z WKŁADEM Z ZAPADKĄ 3MM LOCK WITH 3MM DOUBLE BIT INSERT	CHROM CHROME FINISH	ZG000101	1
	BOX Z WKŁADEM Z ZAPADKĄ 3MM LOCK WITH 3MM DOUBLE BIT INSERT	NIERDZEWNY STAINLESS STEEL	ZG000102	1
2	BOX Z WKŁADEM KWADRATOWYM 8MM LOCK WITH 8MM SQUARE INSERT	NIERDZEWNY STAINLESS STEEL	ZG000103	1
3	BOX Z WKŁADEM TRÓJKĄTNYM LOCK WITH TRIANGULAR INSERT	NIERDZEWNY STAINLESS STEEL	ZG000104	1
4	BOX HYGENIC Z KLUCZEM HYGIENIC LOCK WITH KEY	NIERDZEWNY STAINLESS STEEL	ZG000105	1
5	BOX Z GNIAZDEM MOTYLKOWYM Z KLUCZEM WING KNOB LOCK WITH KEY	ZNAL ZAMAK	ZG000106	1
6	BOX Z GNIAZDEM W KSZTAŁCIE "T" Z KLUCZEM T HANDLE LOCK WITH KEY	ZNAL ZAMAK	ZG000107	1
7	KLUCZ Z WKŁADEM Z ZAPADKĄ DOUBLE BIT INSERT KEY	ZNAL ZAMAK	ZG000108	1
	KLUCZ Z WKŁADEM KWADRATOWYM SQUARE INSERT KEY	ZNAL ZAMAK	ZG000109	1
8	KLUCZ Z WKŁADEM TRÓJKĄTNYM KEY WITH TRIANGULAR INSERT	ZNAL ZAMAK	ZG000110	1
	KLUCZ YALE SZYFROWANIE EK333 YALE KEY WITH EK333 CUTS	ZNAL ZAMAK	ZG000111	2
9	KLUCZ UNIWERSALNY UNIVERSAL KEY	POLIAMID POLYAMIDE	ZG000119	2

7. KOŁNIERZE DO KABLI / CABLE ENTRY PLATES



Opis: kołnierze do prowadzenia kabli.

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

Ilość: opakowanie zawiera 1 szt.

INSTALACJA: na żądanie.

Description: gland plates for cable entry

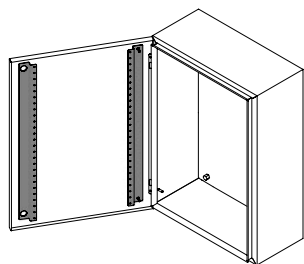
Material: Aisi 304 / Wnr 1.4301 stainless steel, on request AISI 316 / Wnr 1.4404. Finish: Scotch-Brite.

Quantity: pack of 1.

INSTALLATION: on request.

POŁĄCZENIE SZEREGOWE SUITABLE FOR	DO STOSOWANIA W ZALEŻNOŚCI OD WIELKOŚCI TABLICY ROZDZIELCZEJ SUITABLE FOR ENCLOSURE DIMENSIONS		KOD CODE	WYMIARY DIMENSIONS		LICZBA UCHWYTÓW MONTAŻOWYCH No. FIXING POINTS	OPAK. PACK	CERTYFIKATY CERTIFICATION
	B	P		B	P			
	mm	mm		mm	mm	Szt. / Pieces	Szt. / Pieces	
CC - CL - CH	300	150	ZB000001	300	100	4	1	NEMA 1,12,4,4X
	300	210						
CC - CL - CH	400	210	ZB000002	400	150	6	1	NEMA 1,12,4,4X
	450	210/250						
CC - CL - CH	500	210	ZB000003	500	150	6	1	NEMA 1,12,4,4X
	600	210						
CC - CL - CH	500	250	ZB000004	500	200	6	1	NEMA 1,12,4,4X
	600	250						
CC - CL - CH	600	300/400	ZB000005	500	250	6	1	NEMA 1,12,4,4X
	800	300/400						
	1000	300/400						
	1200	300/400						

8. ZESTAW PROFILI DRZWIOWYCH / DOOR PROFILE KIT

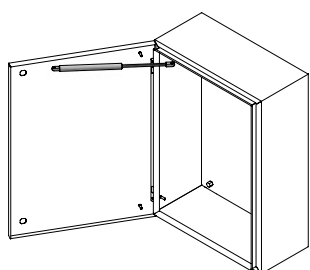


Opis: profile drzwiowe do instalacji akcesoriów.
 Materiał: blacha ocynkowana, grubość: 2,0 mm.
 Na zamówienie: stal nierdzewna Aisi 304 / Wnr 1.4301, grubość: 2,0 mm.
 Ilość: opakowanie zawiera 2 sztuki.
 INSTALACJA: dowolna.

*Description: profiles for installing accessories onto the door.
 Material: galvanised sheet metal. Thickness: 2.0 mm.
 On request: Aisi 304 / Wnr 1.4301 stainless steel, thickness: 2.0 mm.
 Quantity: pack of 2.
 INSTALLATION: by customer.*

WYMIARY DRZWI DOOR DIMENSIONS	KOD CODE	OPIS DESCRIPTION	OPAK. PACK
H			
mm			Szt. / Pieces
400	ZB006000	PROFILE DRZWIOWE DOOR PROFILES	2
450	ZB006001		2
500	ZB006002		2
600	ZB006003		2
700	ZB006004		2
750	ZB006005		2
800	ZB006006		2
900	ZB006007		2
1000	ZB006008		2
1200	ZB006009		2

9. SYSTEMY BLOKOWANIA DRZWI / DOOR RETAINER SYSTEMS



Opis: systemy blokowania drzwi i teleskopy gazowe do podnoszenia i blokowania skrzydeł drzwiowych.
 Materiał: patrz tabela.
 Ilość: patrz tabela.
 INSTALACJA: na zamówienie.















*Description: door retainers and gas struts for lifting and holding the enclosure door in place
 Material: see table below.
 Quantity: see table below.
 INSTALLATION: on request.*

KOD CODE	OPIS DESCRIPTION	MATERIAŁ MATERIAL	SIŁA FORCE	OPAK. PACK
			N	Szt. / Pieces
ZG001000	ODBÓJ MECHANICZNY DRZWI MECHANICAL DOOR RETAINER	OCYNKOWANY GALVANIZED		1
ZG001001		AISI 304		1
ZG001002	TELESKOPY GAZOWE GAS STRUTS		110	1
ZG001003			200	1
ZG001004			400	1
ZG001005	UCHWYT PŁASKI FLAT BRACKET	AISI 304		1
ZG001006	UCHWYT W KSZTAŁCIE L L-SHAPED BRACKET	AISI 304		1
ZG001007	UCHWYT W KSZTAŁCIE U U-SHAPED BRACKET	AISI 304		1

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE / TECHNICAL DETAILS







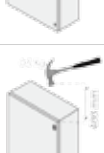
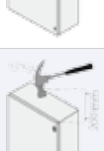

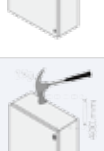
Certyfikat EN62208 / EN62208 certification

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	OBCENOŚĆ 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	If they do occur, they are likely to do so only infrequently and for a short period only. 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 ($T_{max} = 60^{\circ}C$) 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. $T = 60^{\circ}C$) 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 I 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	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	393	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

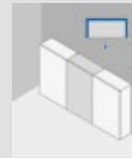
MLA06018050	600	1800	500	562	481	402	321	581	497	415	332	524	450	374	300
MLA06018060	600	1800	600	626	537	447	359	647	554	462	371	581	498	495	333
MLA06020050	600	2000	500	617	529	441	353	638	547	456	364	576	491	410	328
MLA06020060	600	2000	600	687	588	491	393	709	608	508	406	635	543	454	362
MLA08018050	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

	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	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

	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