www.eaton.com www.moeller.pl

Obudowy metalowe CS
katalog 2011



Powering Business Worldwide

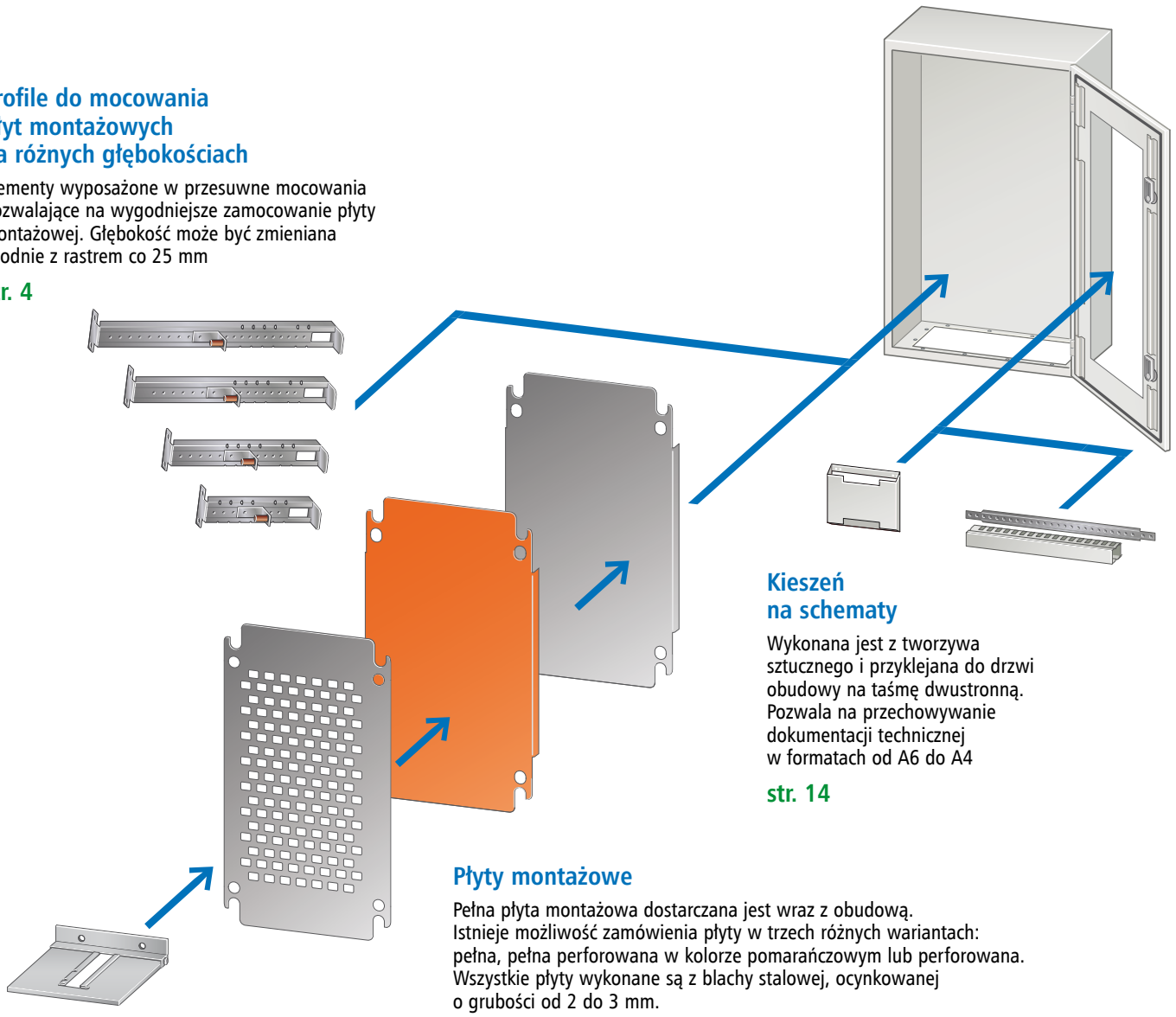
MOELLER
An Eaton Brand

Spis treści

Obudowy CS

Rozdzielnice o stopniu ochrony IP 66, IK 09 wykonane z blachy stalowej (grubość od 1,2 do 1,5 mm), ocynkowanej, lakierowanej proszkowo, w kolorze szarym RAL 7035. Obudowy w rozmiarach od 250 x 200 x 150 mm do 1200 x 1200 x 250 mm. Rozdzielnice mogą być stosowane na zewnątrz i wewnątrz.

str. 2-3



Profile do mocowania płyt montażowych na różnych głębokościach

Elementy wyposażone w przesuwne mocowania pozwalające na wygodniejsze zamocowanie płyty montażowej. Głębokość może być zmieniana zgodnie z rastrem co 25 mm

str. 4

Kieszeń na schematy

Wykonana jest z tworzywa sztucznego i przyklejana do drzwi obudowy na taśmę dwustronną. Pozwala na przechowywanie dokumentacji technicznej w formatach od A6 do A4

str. 14

Płyty montażowe

Pełna płyta montażowa dostarczana jest wraz z obudową. Istnieje możliwość zamówienia płyty w trzech różnych wariantach: pełna, pełna perforowana w kolorze pomarańczowym lub perforowana. Wszystkie płyty wykonane są z blachy stalowej, ocynkowanej o grubości od 2 do 3 mm.

str. 4-5

Półka mocująca do softstartu

Element pozwalający na łatwe i szybkie zamontowanie urządzenia. Dzięki możliwości pochylenia półki łatwiejsze jest mocowanie oraz wykonanie połączeń.

str. 17

Informacje techniczne od str. 18

Elementy mocujące do szaf

Zestaw mocujący pozwala na powieszenie obudowy na ścianie. W zależności od ilości wykorzystanych kątowników obudowa może być obciążona maksymalnie do 500 kg. Uszka dźwigowe umożliwiają przetransportowanie obudowy we właściwe miejsce.

str. 13

Pokrywa dachowa

str. 10

Drzwi transparentne i wewnętrzne

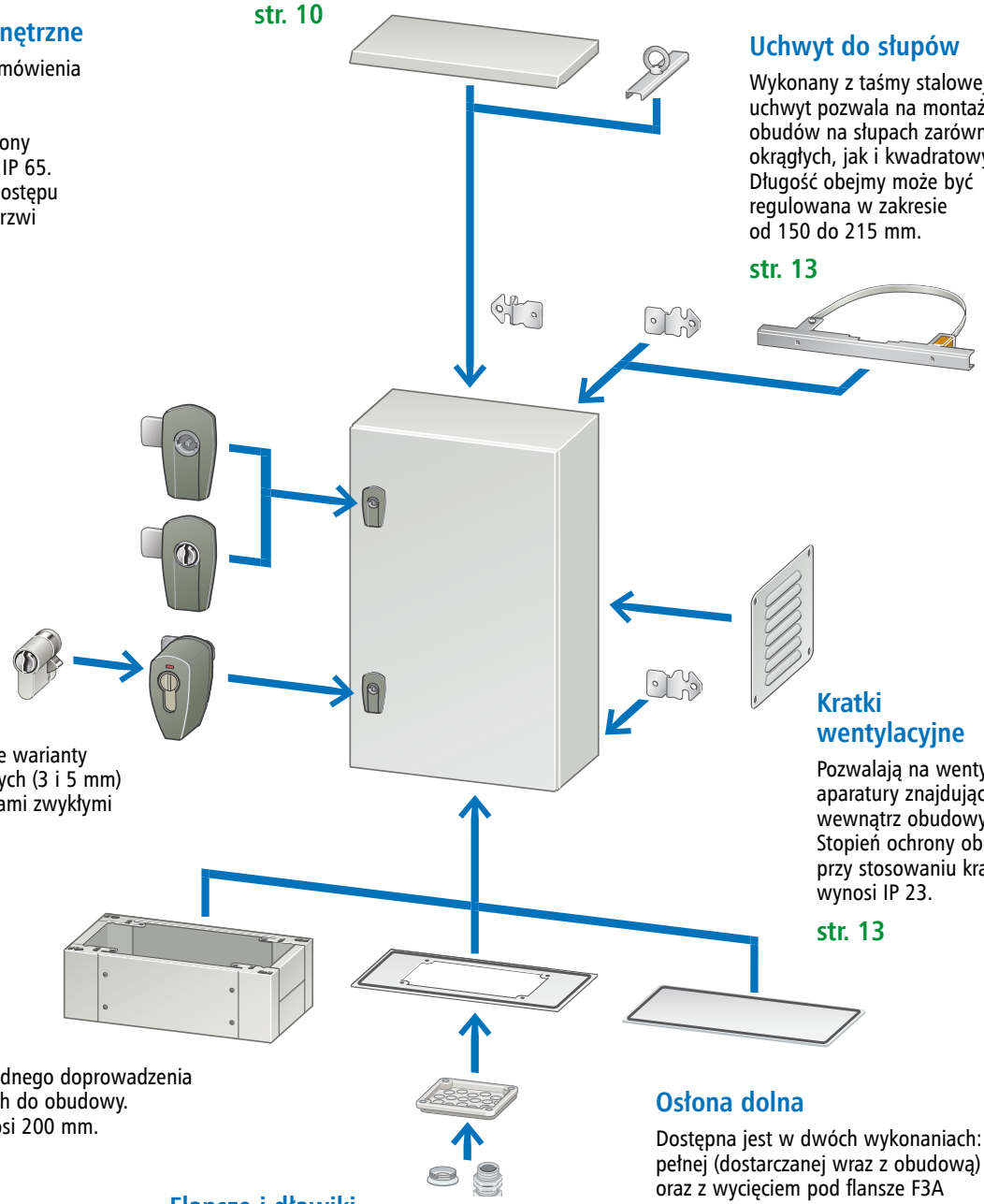
Istnieje możliwość dodatkowego zamówienia do obudowy drzwi transparentnych wykonanych z blachy stalowej i wzmocnionego szkła. Stopień ochrony obudowy z takimi drzwiami wynosi IP 65. W razie konieczności ograniczenia dostępu można także zamówić dodatkowe drzwi wewnętrzne.

str. 6-8

Uchwyt do słupów

Wykonany z taśmy stalowej uchwyt pozwala na montaż obudów na słupach zarówno okrągłych, jak i kwadratowych. Długość obejmy może być regulowana w zakresie od 150 do 215 mm.

str. 13



Listwa montażowa do mocowania korytek kablowych

Przy wykorzystaniu tego elementu nie ma potrzeby wykonania żadnych dodatkowych otworów w obudowie.

str. 17

Zamki

W ofercie dostępne są różne warianty wykonania od dwupiórkowych (3 i 5 mm) do cylindrycznych z wkładkami zwykłymi i patentowymi.

str. 9

Kratki wentylacyjne

Pozwalają na wentylację aparatury znajdującej się wewnątrz obudowy. Stopień ochrony obudowy przy stosowaniu kratek wynosi IP 23.

str. 13

Cokół

Daje możliwość swobodnego doprowadzenia przewodów zasilających do obudowy. Wysokość cokołu wynosi 200 mm.

str. 12

Osłona dolna

Dostępna jest w dwóch wykonaniach: pełnej (dostarczanej wraz z obudową) oraz z wycięciem pod flansze F3A

str. 11

Flansze i dławiki

Dostępna jest szeroka oferta flansz wprowadzeniowych oraz dławików i tulei również w wykonaniu metrycznym.

str. 14-16

Obudowy CS z płytą montażową

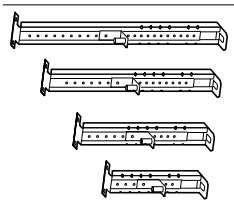
- **Stopień ochrony IP66**
- Stopień ochrony przed uderzeniami IK09, według EN 62262
- W komplecie:
  - Obudowa
  - Płyta montażowa
  - Zamek dwupiórkowy 3 mm bez klucza
  - Osłona dolna, pełna z wylewaną uszczelką
- Wylewana uszczelka wokół drzwi
- Możliwość montażu drzwi lewo- lub prawostronnie. Kąt otwarcia 120°
- Obudowa lakierowana proszkowo w kolorze szarym RAL 7035

Wymiary			Zamki	Zawiasy	Profile drzwiowe	Osłona dolna		Flansze F3A do zabudowy	Płyta montażowa		Waga	Typ Numer katalogowy	Ilość
Wys. mm	Szer. mm	Głęb. mm				Szer. mm	Głęb. mm	Maks. ilość	Wys. mm	Szer. mm	kg		
250	200	150	1	2	1	112	182	-	220	150	3,4	**CS-2520/150** 111646	1 szt.
300	200	150	1	2	1	112	182	-	270	150	3,9	**CS-32/150** 111647	
300	300	150	1	2	2	112	232	-	270	250	5,2	**CS-33/150** 111648	
300	300	200	1	2	2	172	262	1	270	250	6,1	**CS-33/200** 111649	
300	400	200	1	2	2	172	332	1	270	350	7,4	**CS-34/200** 111680	
400	300	150	1	2	2	112	232	-	370	250	6,6	**CS-43/150** 111681	
400	300	200	1	2	2	172	262	1	370	250	7,6	**CS-43/200** 111682	
400	400	150	1	2	2	112	332	-	370	350	8,7	**CS-44/150** 111683	
400	400	200	1	2	2	172	332	1	570	350	9,7	**CS-44/200** 111684	
400	600	200	1	2	2	172	532	2	370	550	13,4	**CS-46/200** 111685	
400	600	250	1	2	2	172	532	2	370	550	14,3	**CS-46/250** 111686	
400	600	300	1	2	2	172	532	2	370	550	15,7	**CS-46/300** 111687	
500	400	150	2	2	2	112	332	-	470	350	10,1	**CS-54/150** 111688	
500	400	200	2	2	2	172	332	1	470	350	10,9	**CS-54/200** 111689	
500	400	250	2	2	2	172	332	1	470	350	11,9	**CS-54/250** 111690	
500	500	250	2	2	2	172	432	1	470	450	14,5	**CS-55/250** 111691	
600	400	150	2	2	2	112	332	-	570	350	12,4	**CS-64/150** 111692	
600	400	200	2	2	2	172	332	1	570	350	13,2	**CS-64/200** 111693	
600	400	250	2	2	2	172	332	1	570	350	14,5	**CS-64/250** 111694	
600	500	150	2	2	2	112	332	-	570	450	15,4	**CS-65/150** 111695	
600	500	200	2	2	2	172	432	1	570	450	16,8	**CS-65/200** 111696	
600	500	250	2	2	2	172	432	1	570	450	17,1	**CS-65/250** 111697	
600	600	200	2	2	2	172	532	2	570	550	21,8	**CS-66/200** 111698	
600	600	250	2	2	2	172	532	2	570	550	23,1	**CS-66/250** 111699	
600	600	300	2	2	2	172	532	2	570	550	24,5	**CS-66/300** 111700	
600	800	300	2	2	2	172	732	3	570	750	34,8	**CS-68/300** 111701	
700	500	200	2	2	2	172	432	1	670	450	21,1	**CS-75/200** 111702	
700	500	250	2	2	2	172	432	1	670	450	21,6	**CS-75/250** 111703	
800	400	200	2	3	2	172	332	1	770	350	21,7	**CS-84/200** 111704	

Wymiary			Zamki	Zawiasy	Profile drzwiowe	Osłona dolna		Flansze F3A do zabudowy	Płyta montażowa		Waga	Typ Numer katalogowy	Ilość
Wys. mm	Szer. mm	Głęb. mm				Szer. mm	Głęb. mm	Maks. ilość	Wys. mm	Szer. mm	kg		
Obudowy CS z płytą montażową													
800	400	250	2	3	2	172	332	1	770	350	23,2	**CS-84/250** 111705	1 szt.
800	600	200	2	3	2	172	532	2	770	550	30,2	**CS-86/200** 111706	
800	600	250	2	3	2	172	532	2	770	550	32,8	**CS-86/250** 111707	
800	600	300	2	3	2	172	532	2	770	550	34,9	**CS-86/300** 111708	
800	800	200	2	3	2	172	732	3	770	750	39,0	**CS-88/200** 111709	
800	800	300	2	3	2	172	732	3	770	750	42,8	**CS-88/300** 111710	
800	1000	300	2	3	2	172	932	3	770	950	54,2	**CS-810/300** 111711	
1000	600	250	1 (3-punktowy)	3	2	172	532	2	970	550	43,2	**CS-106/250** 111712	
1000	600	300	1 (3-punktowy)	3	2	172	532	2	970	550	45,4	**CS-106/300** 111713	
1000	800	250	1 (3-punktowy)	3	2	172	732	3	970	750	55,5	**CS-108/250** 111714	
1000	800	300	1 (3-punktowy)	3	2	172	732	3	970	750	56,1	**CS-108/300** 111715	
1000	1000	300	1 (3-punktowy)	3	2	172	932	3	970	950	68,0	**CS-1010/300** 111716	
1200	600	250	1 (3-punktowy)	3	2	172	532	2	1170	550	50,2	**CS-126/250** 111717	
1200	800	300	1 (3-punktowy)	3	2	172	732	3	1170	750	67,7	**CS-128/300** 111718	
1200	1000	300	1 (3-punktowy)	3	2	172	932	3	1170	950	83,2	**CS-1210/300** 111719	
1200	1200	250	1 (3-punktowy)	3	2	2 x 172	532	4 (2x2)	1170	1150	94,2	**CS-1212/250** 111720	

Profile do mocowania płyt montażowych na różnych głębokościach

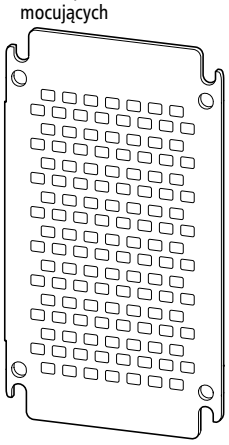
- Otwory do mocowania płyty, raster 25 mm
- Blacha stalowa, ocynkowana
- W komplecie elementy mocujące



Wymiary Wysokość mm	Szerokość mm	Głębokość mm	Typ Numer katalogowy	Ilość
–	–	150	**DAS-SET/150-CS** 138656	1 szt.
–	–	200	**DAS-SET/200-CS** 138657	
–	–	250	**DAS-SET/250-CS** 138658	
–	–	300	**DAS-SET/300-CS** 138659	

Płyta montażowa perforowana

- Blacha stalowa ocynkowana
- Mocowanie do płyty na śruby M6 lub M8
- W komplecie nie ma elementów mocujących



250	200	–	**MPP-2520-CS** 138685	1 szt.
300	200	–	**MPP-3020-CS** 138686	
300	300	–	**MPP-3030-CS** 138687	
300	400	–	**MPP-3040-CS** 138688	
400	300	–	**MPP-4030-CS** 138689	
400	400	–	**MPP-4040-CS** 138690	
400	600	–	**MPP-4060-CS** 138691	
500	400	–	**MPP-5040-CS** 138692	
500	500	–	**MPP-5050-CS** 138693	
600	400	–	**MPP-6040-CS** 138694	
600	500	–	**MPP-6050-CS** 138695	
600	600	–	**MPP-6060-CS** 138696	
600	800	–	**MPP-6080-CS** 138697	
700	500	–	**MPP-7050-CS** 138698	
800	400	–	**MPP-8040-CS** 138699	
800	600	–	**MPP-8060-CS** 138700	
800	800	–	**MPP-8080-CS** 138701	
800	1000	–	**MPP-80100-CS** 138702	
1000	600	–	**MPP-10060-CS** 138703	
1000	800	–	**MPP-10080-CS** 138704	
1000	1000	–	**MPP-100100-CS** 138705	
1200	600	–	**MPP-12060-CS** 138706	
1200	800	–	**MPP-12080-CS** 138707	
1200	1000	–	**MPP-120100-CS** 138708	
1200	1200	–	**MPP-120120-CS** 138709	

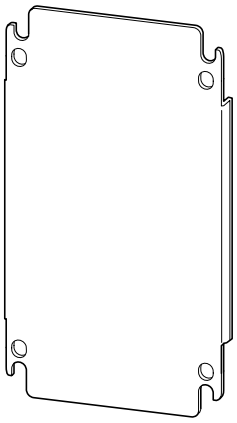
Zestaw śrub mocujących do płyty montażowej



	gwint M6		**CANU-M6-CS** 138710	100 szt.
	gwint M8		**CANU-M8-CS** 138711	

Płyta montażowa pełna

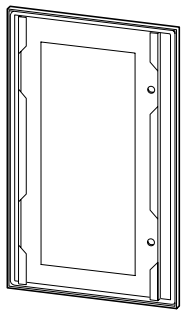
- Blacha stalowa, ocynkowana
- Bez elementów mocujących



Wymiary Wysokość mm	Szerokość mm	Typ Numer katalogowy Płyta malowana w kolorze pomarańczowym RAL 2000 (na zamówienie)	Typ Numer katalogowy Płyta pełna	Ilość
250	200	**MPL-2520/RAL2000-CS** 138712	**MPL-2520-CS** 138747	1 szt.
300	200	**MPL-3020/RAL2000-CS** 138713	**MPL-3020-CS** 138748	
300	300	**MPL-3030/RAL2000-CS** 138714	**MPL-3030-CS** 138749	
300	400	**MPL-3040/RAL2000-CS** 138715	**MPL-3040-CS** 138750	
400	300	**MPL-4030/RAL2000-CS** 138716	**MPL-4030-CS** 138751	
400	400	**MPL-4040/RAL2000-CS** 138717	**MPL-4040-CS** 138752	
400	600	**MPL-4060/RAL2000-CS** 138718	**MPL-4060-CS** 138753	
500	400	**MPL-5040/RAL2000-CS** 138719	**MPL-5040-CS** 138754	
500	500	**MPL-5050/RAL2000-CS** 138720	**MPL-5050-CS** 138755	
600	400	**MPL-6040/RAL2000-CS** 138721	**MPL-6040-CS** 138756	
600	500	**MPL-6050/RAL2000-CS** 138722	**MPL-6050-CS** 138757	
600	600	**MPL-6060/RAL2000-CS** 138723	**MPL-6060-CS** 138758	
600	800	**MPL-6080/RAL2000-CS** 138724	**MPL-6080-CS** 138759	
700	500	**MPL-7050/RAL2000-CS** 138725	**MPL-7050-CS** 138760	
800	400	**MPL-8040/RAL2000-CS** 138726	**MPL-8040-CS** 138761	
800	600	**MPL-8060/RAL2000-CS** 138727	**MPL-8060-CS** 138762	
800	800	**MPL-8080/RAL2000-CS** 138728	**MPL-8080-CS** 138763	
800	1000	**MPL-80100/RAL2000-CS** 138729	**MPL-80100-CS** 138764	
1000	600	**MPL-10060/RAL2000-CS** 138730	**MPL-10060-CS** 138765	
1000	800	**MPL-10080/RAL2000-CS** 138731	**MPL-10080-CS** 138766	
1000	1000	**MPL-100100/RAL2000-CS** 138732	**MPL-100100-CS** 138767	
1200	600	**MPL-12060/RAL2000-CS** 138733	**MPL-12060-CS** 138768	
1200	800	**MPL-12080/RAL2000-CS** 138734	**MPL-12080-CS** 138769	
1200	1000	**MPL-120100/RAL2000-CS** 138735	**MPL-120100-CS** 138770	
1200	1200	**MPL-120120/RAL2000-CS** 138736	**MPL-120120-CS** 138771	

Drzwi transparentne

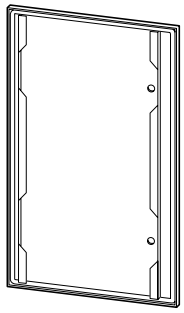
- Stopień ochrony z obudową IP65
- Rama drzwi wykonana z blachy metalowej lakierowanej proszkowo, szyba zbrojona
- W komplecie brak zawiasów i zamków



Wymiary Wysokość mm	Szerokość mm	Typ Numer katalogowy	Ilość
250	200	**DT-2520-CS** 140480	1 szt.
300	200	**DT-3020-CS** 140481	
300	300	**DT-3030-CS** 140482	
300	400	**DT-3040-CS** 140483	
400	300	**DT-4030-CS** 140484	
400	400	**DT-4040-CS** 140485	
400	600	**DT-4060-CS** 140486	
500	400	**DT-5040-CS** 140487	
500	500	**DT-5050-CS** 140488	
600	400	**DT-6040-CS** 140489	
600	500	**DT-6050-CS** 140490	
600	600	**DT-6060-CS** 140491	
600	800	**DT-6080-CS** 140492	
700	500	**DT-7050-CS** 140493	
800	400	**DT-8040-CS** 140494	
800	600	**DT-8060-CS** 140495	
800	800	**DT-8080-CS** 140496	
800	1000	**DT-80100-CS** 140497	
1000	600	**DT-10060-CS** 140498	
1000	800	**DT-10080-CS** 140499	
1000	1000	**DT-100100-CS** 140500	
1200	600	**DT-12060-CS** 140501	
1200	800	**DT-12080-CS** 140502	
1200	1000	**DT-120100-CS** 140503	
1200	1200	**DT-120120-CS** 140504	

Drzwi pełne

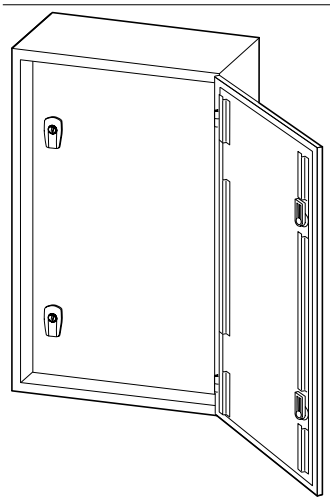
- Stopień ochrony z obudową IP66
- Blacha stalowa, lakierowana proszkowo, w kolorze szarym RAL 7035
- W komplecie brak zawiasów i zamków



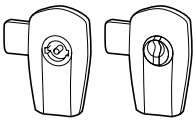
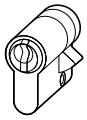
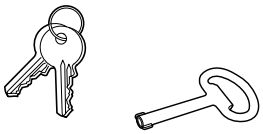
Wymiary Wysokość mm	Szerokość mm	Typ Numer katalogowy	Ilość
250	200	**DS-2520-CS** 140505	1 szt.
300	200	**DS-3020-CS** 140506	
300	300	**DS-3030-CS** 140507	
300	400	**DS-3040-CS** 140508	
400	300	**DS-4030-CS** 140509	
400	400	**DS-4040-CS** 140510	
400	600	**DS-4060-CS** 140511	
500	400	**DS-5040-CS** 140512	
500	500	**DS-5050-CS** 140513	
600	400	**DS-6040-CS** 140514	
600	500	**DS-6050-CS** 140515	
600	600	**DS-6060-CS** 140516	
600	800	**DS-6080-CS** 140517	
700	500	**DS-7050-CS** 140518	
800	400	**DS-8040-CS** 140519	
800	600	**DS-8060-CS** 140520	
800	800	**DS-8080-CS** 140521	
800	1000	**DS-80100-CS** 140522	
1000	600	**DS-10060-CS** 140523	
1000	800	**DS-10080-CS** 140524	
1000	1000	**DS-100100-CS** 140525	
1200	600	**DS-12060-CS** 140526	
1200	800	**DS-12080-CS** 140527	
1200	1000	**DS-120100-CS** 140528	
1200	1200	**DS-120120-CS** 140529	

Drzwi wewnętrzne

- Blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze szarym RAL 7035
- W komplecie elementy mocujące

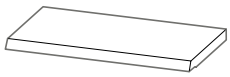


Wymiary Wysokość mm	Szerokość mm	Typ Numer katalogowy	Ilość
250	200	**DI-2520-CS** 138660	1 szt.
300	200	**DI-3020-CS** 138661	
300	300	**DI-3030-CS** 138662	
300	400	**DI-3040-CS** 138663	
400	300	**DI-4030-CS** 138664	
400	400	**DI-4040-CS** 138665	
400	600	**DI-4060-CS** 138666	
500	400	**DI-5040-CS** 138667	
500	500	**DI-5050-CS** 138668	
600	400	**DI-6040-CS** 138669	
600	500	**DI-6050-CS** 138670	
600	600	**DI-6060-CS** 138671	
600	800	**DI-6080-CS** 138672	
700	500	**DI-7050-CS** 138673	
800	400	**DI-8040-CS** 138674	
800	600	**DI-8060-CS** 138675	
800	800	**DI-8080-CS** 138676	
800	1000	**DI-80100-CS** 138677	
1000	600	**DI-10060-CS** 138678	
1000	800	**DI-10080-CS** 138679	
1000	1000	**DI-100100-CS** 138680	
1200	600	**DI-12060-CS** 138681	
1200	800	**DI-12080-CS** 138682	
1200	1000	**DI-120100-CS** 138683	
1200	1200	**DI-120120-CS** 138684	

			Typ Numer katalogowy	Ilość
Zamki				
• Wkładkę zamka wykonano z wysokiej jakości odlewu cynku • Plakietka zamka wykonana z metalu • Zamek lakierowany proszkowo na kolor ciemnoszary RAL 7037 • Mocowane w standardowym otworze 22,5 x 20,4 mm				
	zamek dwupiórkowy 3 mm	brak kluczyka w komplecie	**LC-DBIT3-CS** 133102	1 szt.
	zamek dwupiórkowy 5 mm	brak kluczyka w komplecie	**LC-DBIT5-CS** 133103	1 szt.
	zamek cylindryczny	dwa kluczyki w komplecie	**LC-ZSBIT-CS** 133104	1 szt.
Zamek patentowy				
• Zamek mocowany do standardowego zamka dostarczanego z obudową • Obudowa zamka przystosowana do montażu standardowej wkładki patentowej • Należy domówić wkładkę patentową • Obudowa zamka lakierowana proszkowo na kolor ciemnoszary RAL 7037 • Mocowane w standardowym otworze 22,5 x 20,4 mm				
	wkładka patentowa	brak	**PHZ-A-ADD-ON** 133106	1 szt.
Wkładka patentowa				
• Wykonana zgodnie z DIN 18252 i DIN EN 1303 • Rygiel wkładki 10/30 wykonany z niklu • Zamek niepowtarzalny lub powtarzalny na klucz uniwersalny • **W komplecie jeden klucz**				
	wkładka patentowa	powtarzalna, jeden kształt klucza	**PHZ-E10/30-GS** 138574	1 szt.
	wkładka patentowa	niepowtarzalna	**PHZ-E10/30-VS** 138575	1 szt.
Zapasowe klucze do zamków				
	do wkładki patentowej	powtarzalnej	**KEY-E10/30-GS** 138576	4 szt.
	do zamka dwupiórkowego 3 mm	–	**NWS-SL/DLB/3** 255317	1 szt.
	do zamka dwupiórkowego 5 mm	–	**NWS-SL/DLB/5** 255318	1 szt.

Pokrywa dachowa

- Do montażu bezpośrednio na obudowie
- Wykonane z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo, w kolorze szarym RAL 7035
- W komplecie elementy mocujące i szablon do naniesienia otworów



Wymiary Szerokość mm	Głębokość mm	Daszek Wysokość mm	Do obudów	Typ Numer katalogowy	Ilość
200	150	30	CS-2520/150 CS-32/150	**CNP-2/150-CS** 112890	1 szt.
300	150	30	CS-33/150 CS-43/150	**CNP-3/150-CS** 112891	1 szt.
300	200	34	CS-33/200 CS-43/200	**CNP-3/200-CS** 112892	1 szt.
400	150	30	CS-44/150 CS-54/150 CS-64/150	**CNP-4/150-CS** 112893	1 szt.
400	200	34	CS-34/200 CS-44/200 CS-54/200 CS-64/200 CS-84/200	**CNP-4/200-CS** 112894	1 szt.
400	250	38	CS-54/250 CS-64/250 CS-84/250	**CNP-4/250-CS** 112895	1 szt.
500	150	30	CS-65/150	**CNP-5/150-CS** 112896	1 szt.
500	200	34	CS-65/200 CS-75/200	**CNP-5/200-CS** 112897	1 szt.
500	250	38	CS-55/250 CS-65/250 CS-75/250	**CNP-5/250-CS** 112898	1 szt.
600	200	34	CS-46/200 CS-66/200 CS-86/200	**CNP-6/200-CS** 112899	1 szt.
600	250	38	CS-46/250 CS-66/250 CS-86/250 CS-106/250 CS-126/250	**CNP-6/250-CS** 112900	1 szt.
600	300	42	CS-46/300 CS-66/300 CS-86/300 CS-106/300	**CNP-6/300-CS** 112901	1 szt.
800	200	34	CS-88/200	**CNP-8/200-CS** 112902	1 szt.
800	250	38	CS-108/250	**CNP-8/250-CS** 112903	1 szt.
800	300	42	CS-68/300 CS-88/300 CS-108/300 CS-128/300	**CNP-8/300-CS** 112904	1 szt.
1000	300	42	CS-810/300 CS-1010/300 CS-1210/300	**CNP-10/300-CS** 112905	1 szt.
1200	250	38	CS-1212/250	**CNP-12/250-CS** 112906	1 szt.

Osłona dolna z wycięciem na flansze F3A

- Nie pasuje do obudów o głębokości 150 mm
- Otwory przygotowane dla flansz F3A-...
- Przy właściwym zastosowaniu flansz F3A maksymalny stopień ochrony to IP 55
- Wykonane z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo w kolorze szarym RAL 7035



Do obudowy o szerokości mm	Otwory na flansze	Do obudów	Typ Numer katalogowy	Ilość
300	1	CS-33/200 CS-43/200	**AFP-3-CS** 112914	1 szt.
400	1	CS-34-200 CS-44/200 CS-54/200 CS-54/250 CS-64/200 CS-64/250 CS-84/200 CS-84/250	**AFP-4-CS** 112915	1 szt.
500	1	CS-55/250 CS-65/200 CS-65/250 CS-75/200 CS-75/250	**AFP-5-CS** 112916	1 szt.
600	2	CS-46/200 CS-46/250 CS-46/300 CS-66/200 CS-66/250 CS-66/300 CS-86/200 CS-86/250 CS-86/300 CS-106/250 CS-106/300 CS-126/250	**AFP-6-CS** 112917	1 szt.
800	3	CS-68/300 CS-88/200 CS-88/300 CS-108/250 CS-108/300 CS-128/300	**AFP-8-CS** 112918	1 szt.
1000	3	CS-810/300 CS-1010/300 CS-1210/300	**AFP-10-CS** 112919	1 szt.
1200	2 x 2	CS-1212/250	**AFP-12-CS** 112920	1 szt.

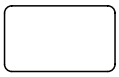
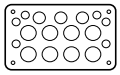
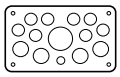
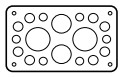
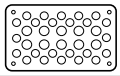
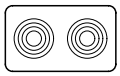
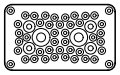
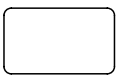
Osłona dolna pełna

- Stopień ochrony IP66
- Uszczelka wylana dookoła osłony
- Wykonanie z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo w kolorze szarym RAL 7035



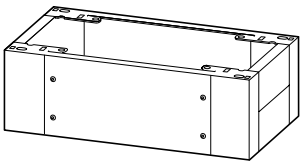
Wymiary Szerokość mm	Głębokość mm	Typ Numer katalogowy	Ilość
182	112	**SFP-112X182-CS** 138738	1 szt.
232	112	**SFP-112X232-CS** 138739	1 szt.
332	112	**SFP-112X332-CS** 138740	1 szt.
262	172	**SFP-172X262-CS** 138741	1 szt.
332	172	**SFP-172X332-CS** 138742	1 szt.
432	172	**SFP-172X432-CS** 138743	1 szt.
532	172	**SFP-172X532-CS** 138744	1 szt.
732	172	**SFP-172X732-CS** 138745	1 szt.
932	172	**SFP-172X932-CS** 138746	1 szt.

Flansze

	Materiał	Rodzaj flanszy	Rodzaj i liczba wprowadzeń	Typ Numer katalogowy	Ilość
	Tworzywo sztuczne	Pełna	-	**F3A-0** 074182	10 szt.
	Tworzywo sztuczne	Z przetłoczeniami dla wprowadzeń metrycznych	6 x M25/16; 8 x M32/20, 4 x M16	**F3A-4** 081301	10 szt.
	Tworzywo sztuczne	Z przetłoczeniami dla wprowadzeń metrycznych	2 x M20 8 x M25/16 4 x M32/20 1 x M50/32	**F3A-8** 091468	10 szt.
	Tworzywo sztuczne	Z przetłoczeniami dla wprowadzeń metrycznych	12 x M20, 2 x M16 2 x M40/25 2 x M50/32	**F3A-12** 076555	10 szt.
	Tworzywo sztuczne	Z przetłoczeniami dla wprowadzeń metrycznych	24 x M16 13 x M20	**F3A-34** 078928	10 szt.
	Tworzywo sztuczne	Z tulejkami kablowymi	2 przewody do 70 mm ∅	**F3A-KTD** 083674	5 szt.
	Tworzywo sztuczne	Z wprowadzeniami dla przewodów. Wypełnienie gąbką	40 przew., 10 - 13 mm ∅ 4 przewody, 17 - 21 mm ∅ 2 przewody, 27 - 30 mm ∅	**F3A-D** 010145	10 szt.
	Blacha stalowa	Metalowa pełna z uszczelką, lakierowana proszkowo w kolorze szarym RAL 7035	-	**F3A-XP** 113426	1 szt.

Cokół

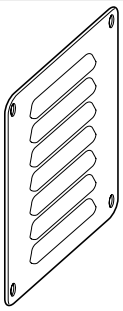
- Wysokość 200 mm
- Blacha stalowa lakierowana proszkowo
- Kolor szary RAL 7035
- Boczne ściany zdejmowane
- W komplecie elementy mocujące
- W komplecie brak uchwytów kablowych



Wymiary Szerokość mm	Głębokość mm	Typ Numer katalogowy	Ilość
600	250	**PLI-6/250-200-CS** 140472	1 szt.
600	300	**PLI-6/300-200-CS** 140473	1 szt.
800	250	**PLI-8/250-200-CS** 140474	1 szt.
800	300	**PLI-8/300-200-CS** 140475	1 szt.
1000	300	**PLI-10/300-200-CS** 140476	1 szt.
1200	250	**PLI-12/250-200-CS** 140477	1 szt.

Kratka wentylacyjna

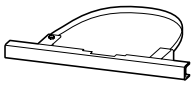
- Do bezpośredniego mocowania na obudowie
- Stopień ochrony IP23
- Wykonane z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo, w kolorze szarym RAL 7035
- W komplecie elementy mocujące



	Wymiary Wysokość mm	Szerokość mm	Typ Numer katalogowy	Ilość
Mocowanie w pionie	157	105	**LVP-20V12-CS** 112907	1 szt.
Mocowanie w poziomie	164	105	**LVP-20H12-CS** 112908	1 szt.
Mocowanie w pionie	180	130	**LVP-30V15-CS** 112909	1 szt.
Mocowanie w poziomie	250	130	**LVP-30H15-CS** 112910	1 szt.

Uchwyt do słupów

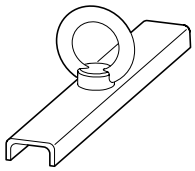
- Do mocowania do słupów okrągłych i kwadratowych
- Uchwyt wykonany z taśmy stalowej
- Długość uchwytu od 150 do 215 mm



	Wymiary Długość mm	Szerokość mm	Typ Numer katalogowy	Ilość
	–	300 400 500 600 800	**MAST-FIT-CS** 140478	1 szt.

Uchwyty transportowe

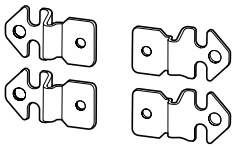
- Do transportu obudowy
- Gwint M12
- Profile wykonane z blachy o grubości 3 mm
- Utrzymywany jest stopień ochrony IP66
- W komplecie dwa profile z uchwytami



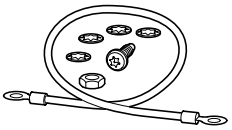
	135	–	**TOR-SET/135-CS** 140479	2 szt.

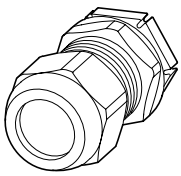
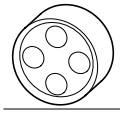
Uchwyty do mocowania na ścianie - zestaw

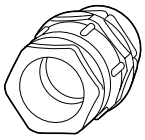
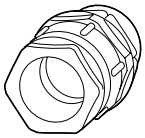
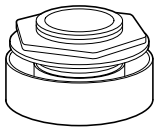
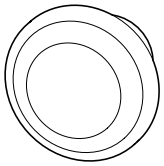
- Montaż w pionie lub poziomie
- Blacha stalowa, ocynkowana, grubość 3 mm
- Zestaw zawiera 4 kątowniki z elementami mocującymi oraz uszczelki IP66

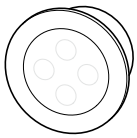
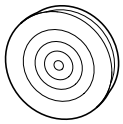
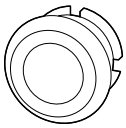


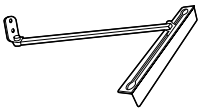
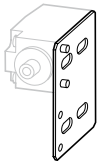
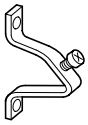
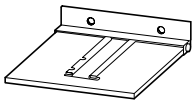
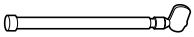
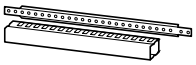
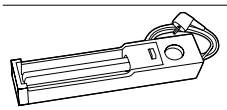
			WFB-SET-CS 112639	1 szt.

	Opis	Typ Numer katalogowy	Ilość
Zestaw uziemiający • Przekrój przewodu 6 mm² • W komplecie elementy mocujące			
	–	**BFZ-DES** 101665	1 szt.
Lakier • Fiolka z pędzelkiem			
	RAL 7035	**BPZ-CPS-7035** 286771	1 szt.
Kieszeń na schematy • Kieszeń z tworzywa sztucznego z taśmą samoprzylepną • Kolor szary RAL 7035			
	format A4	**SPT4** 002275	10 szt.
	format A5	**SPT5** 002276	
	format A6	**SPT6** 002277	

	Wprowadzenie przewodu	Średnica otworu mm	Średnica zewn. przewodu mm	Przy stosowaniu przewodu NYM/NYY 4-żyłowego mm²	Typ Numer katalogowy	Ilość
Dławik kablowy, metryczny według EN 50262 • IP68, wykonanie z poliamidu, bez halogenu • Klasa palności V2, zgodnie z UL94 • Kolor szary RAL 7035						
	M12	12,5	3 - 7	H03VV-F3 x 0,75 mm², NYM 1 x 2,5 mm²	**V-M12** 215078	20 szt.
	M16	16,5	4,5 - 10	H05VV-F3 x 1,5 mm², NYM 1 x 16/3 x 1,5 mm²	**V-M16** 215077	20 szt.
	M20	20,5	6 - 13	H05VV-F4 x 2,5/3 x 4 mm², NYM 5 x 1,5/5 x 2,5 mm²	**V-M20** 206910	20 szt.
	M25	25,5	9 - 17	H05VV-F5 x 2,5/5 x 4 mm², NYM 5 x 2,5/5 x 6 mm²	**V-M25** 206911	20 szt.
	M32	32,5	13 - 21	NYM 5 x 10 mm²	**V-M32** 206912	10 szt.
	M40	40,5	16 - 28	NYM 5 x 16 mm²	**V-M40** 209668	10 szt.
	M50	50,5	21 - 35	NYM 4 x 35/5 x 25 mm²	**V-M50** 206913	5 szt.
	M63	63,5	34 - 48	NYM 4 x 35 mm²	**V-M63** 214835	3 szt.
Uszczelka metryczna do dławików kablowych V-M						
	M25	–	4 x 5 - 6	H03VV-F2 x 0,75/3 x 0,75 mm²	**MFD25** 215451	50 szt.
	M32	–	4 x 3,5 - 7	H03VV-F4 x 0,75 mm²	**MFD32** 215452	25 szt.
Tuleja uszczelniająca do zakrycia niewykorzystanych otworów w uszczelce MFD						
	M25	–	6	–	**MFV25-6** 215453	50 szt.
	M32	–	7	–	**MFV32-7** 215454	50 szt.

	Wprowadzenie przewodu	Średnica otworu mm	Średnica zewn. przewodu mm	Przy stosowaniu przewodu NYM/NYY 4-żyłowego mm^2	Typ Numer katalogowy	Ilość
Dławiki wyrównujące ciśnienie						
• Kolor szary RAL 7035						
Dławik wyrównujący ciśnienie IP69K						
	M20	20,5	6 - 13	H05VV-F 4 x 2,5/3 x 4 mm^2, NYM 5 x 1,5/5 x 2,5 mm^2	**V-M20-VENT** 120814	1 szt.
Dławik wyrównujący ciśnienie IP56						
• Do miejsc, gdzie może skraplać się woda • Stosować pod obudową lub na jej boku • Wykonane z poliamidu, bez halogenu						
	M20	20,5	–	–	**STB-M20F** 224557	20 szt.
	M25	25,5	–	–	**STB-M25F** 224558	20 szt.
Tuleje przelotowe z filtrem						
Tuleja przelotowa z filtrem, metryczna IP66						
• Kolor szary RAL 7035						
	M40 x 1,5	–	–	–	**DAV-M40** 107225	2 szt.
Tuleja przelotowa z filtrem, IP66, PG						
• Kolor szary RAL 7035						
	PG29	–	–	–	**DA412** 079219	2 szt.

	Wprowadzenie przewodu	Średnica otworu mm	Średnica zewn. przewodu mm	Przy stosowaniu przewodu NYM/NYY 4-żyłowego mm^2	Typ Numer katalogowy	Ilość
Tuleje kablowe, metryczne						
• IP66, ze zintegrowaną membraną • Wykonane z termoplastycznych elastomerów, bez halogenu • Kolor szary RAL 7035						
	M16	16,5	1 - 9	H03VV-F3 x 0,75 mm^2, NYM 1 x 16/3 x 1,5 mm^2	**KT-M16** 216983	100 szt.
	M20	20,5	1 - 13	H03VV-F3 x 0,75 mm^2, NYM 5 x 1,5/5 x 2,5 mm^2	**KT-M20** 207602	
	M25	25,5	1 - 18	H03VV-F3 x 0,75 mm^2, NYM 4 x 10 mm^2	**KT-M25** 207603	
	M32	32,5	1 - 25	H03VV-F3 x 0,75 mm^2, NYM 4 x 16/5 x 10 mm^2	**KT-M32** 207604	
Tuleja kablowa PG						
• Dla grubości ściany 2-8 mm • Miękkie PVC, bez związków kadmu i ołowiu • Kolor szary podobny do RAL 7035						
	PG13,5	21,5	7 - 16	1,5 - 4	**KT13,5** 019658	100 szt.
	PG16	23,5	7 - 17	1,5 - 10	**KT16** 022031	100 szt.
	PG21	29,5	12,5 - 20	1,5 - 16	**KT21** 026777	100 szt.
	PG29	38	12,5 - 31	1,5 - 35	**KT29** 029150	50 szt.
	PG36	48	18 - 40	10 - 70	**KT36** 033896	20 szt.
	PG42	55	18 - 47	10 - 95	**KT42** 038642	10 szt.
Tuleja kablowa						
• Dla grubości ściany 2-3 mm • PVC • Kolor szary RAL 7035						
	–	58	14 - 54		**KT3** 031523	2 szt.
	–	75	14 - 68		**KT4** 036269	3 szt.
Tuleja przelotowa						
• Z filtrem • Montaż od dołu lub z boku obudowy • PE i PVC • Kolor szary RAL 7035 • Metryczna i PG						
	M25	25,5	–		**KT-M25F** 224556	100 szt.
	PG16	23,5	–		**KT16F** 024404	100 szt.

	Wymiary Szerokość obudowy mm	Rodzaj mocowania	Typ Numer katalogowy	Ilość
Blokada drzwi • Do blokowania drzwi w określonej pozycji • Blacha stalowa ocynkowana • W komplecie elementy mocujące				
	500 600 800 1000 1200		**DOOR-RET-CS** 138737	1 szt.
Element mocujący do krańcówki • W komplecie nie ma łącznika krańcowego • Blacha metalowa, ocynkowana				
	300 400 500 600 800 1000 1200		**UNI-BRA-CS** 140535	2 szt.
Kątownik mocujący • Do montażu pod kątem szyn TS35x7,5 lub TS35x15 • Blacha stalowa, ocynkowana				
	–		**TS1-BRA-CS** 138772	2 szt.
Półka mocująca do softstartu • Półka odchylana do dołu dla wygodnego zamocowania softstartu DS4 • W komplecie elementy mocujące				
	–		**TS35-DS4-CS** 140537	1 szt.
Zawias do obudowy CS • Zapasowy trzpień do zawiasu				
	–		**QUICK-C-CS** 138773	6 szt.
Listwa montażowa do mocowania korytek kablowych • Listwa do mocowania na drzwiach obudowy • Przy wykorzystaniu listwy nie ma potrzeby przykręcania korytek do obudowy • Listwa otworowana co 25 mm, gwint M6 • Blacha stalowa, ocynkowana				
	300		**MTR-D3-CS** 140530	2 szt.
	400		**MTR-D4-CS** 140531	
	500		**MTR-D5-CS** 140532	
	600		**MTR-D6-CS** 140533	
	800		**MTR-D8-CS** 140534	
Oświetlenie				
		na wkręty	**XVTL-SRL/S** 116892	1 szt.
		na magnes	**NWS-SRL/S/ST/MG** 255355	1 szt.

			CS-...
Informacje ogólne			
Normy			IEC/EN 60529, IEC 62262, IEC/EN 62208
RoHS			zgodnie z dyrektywą 2002/95/EG Parlamentu Europejskiego
Wytrzymałość klimatyczna			wilgotność stała, zgodnie z IEC 60068-2-78, wilgotność cykliczna, zgodnie z IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia		°C	-40 - +70
Stopień ochrony			IP66
Stopień ochrony z kratkami wentylacyjnymi			IP23
Możliwość zastosowania			na zewnątrz i wewnątrz
Raster zabudowy		mm	25
Materiały			
Materiał			blacha stalowa
Powłoka			lakierowana proszkowo z naniesioną uszczelką
Kolor			szary RAL 7035
Grubość obudowy		mm	≤ CS-65/…: 1,2; ≥ CS-66/…: 1,5
Grubość płyty montażowej		mm	2; od wysokości 800 i szerokości 400 mm: 3
Grubość drzwi		mm	≤ CS-43/…: 1,0; ≤ CS-64/…: 1,2; ≤ CS-88/…: 1,5; ≤ CS-1212/…: 2,0
Grubość podłogi		mm	1,5
Wytrzymałość materiału			
mechaniczna			IK09, według EN 62262
Opis podstawowego wyposażenia obudowy			
Obudowa			ma dwa bolce uziemiające z gwintem M6
Ściana tylna			posiada otwory o średnicy 9 mm do mocowania na ścianie
Ściany boczne			pełne
Pokrywa górna			pełna
Płyta montażowa			jest dostarczana w komplecie z obudową. Płyta wykonana z blachy stalowej, ocynkowanej. Odstęp od ściany tylnej wynosi 15 mm. Mocowana jest na gwintowanych (M8), miedzianych bolcach. Przez to nie wymaga dodatkowego połączenia wyrównawczego.
Drzwi			na drzwiach znajduje się jeden, nagwintowany (M6) bolec uziemiający. Należy pamiętać, żeby przed załączeniem zasilania dokonać połączenia wyrównawczego.
Zawiasy			prawe, z możliwością przełożenia
Kąt otwarcia drzwi		°	120
Zamek			w standardzie znajduje się metalowy zamek dwupiórkowy (3 mm). Ilość zamków zależy od wysokości obudowy (patrz część zamówieniowa).

Straty mocy

Straty mocy P_v [W] dla obudowy CS zamontowanej na ścianie, nie zawierających wewnętrznych ścian działowych, w zwartej zabudowie.
Przykładowe wartości dla:
maks. tempertura otoczenia 35°C;
przyrost temperatury $\Delta T = 20$ K;
wilgotność względna = 75%.

Typ	Maks. straty mocy P_v Obudowa pojedyncza P_V W	Obudowa pierwsza w rzędzie P_V W	Obudowa środkowa P_V W
CS-2520/150	11	10	9
CS-32/150	13	11	10
CS-33/150	16	15	14
CS-33/200	19	18	16
CS-34/200	23	22	21
CS-43/150	21	19	18
CS-43/200	24	22	20
CS-44/150	25	24	22
CS-44/200	29	27	25
CS-46/200	39	37	35
CS-46/250	44	42	39
CS-46/300	49	46	43
CS-54/150	30	28	27
CS-54/200	35	32	30
CS-54/250	39	36	33
CS-55/250	45	42	39
CS-64/150	35	33	31
CS-64/200	40	37	34
CS-64/250	45	42	38
CS-65/150	42	39	37
CS-65/200	47	44	41
CS-65/250	55	49	45
CS-66/200	54	51	48
CS-66/250	60	56	52
CS-66/300	65	61	57
CS-68/300	81	76	72
CS-75/200	53	50	47
CS-75/250	59	55	51
CS-84/200	51	47	44
CS-84/250	57	53	48
CS-86/200	68	64	60
CS-86/250	75	70	65
CS-86/300	82	76	70
CS-88/200	85	81	77
CS-88/300	101	95	89
CS-810/300	120	113	108
CS-106/250	91	85	79
CS-106/300	99	91	84
CS-108/250	112	106	100
CS-108/300	121	113	106
CS-1010/300	143	136	128
CS-126/250	106	99	92
CS-128/300	141	132	123
CS-1210/300	166	158	149
CS-1212/250	180	173	166

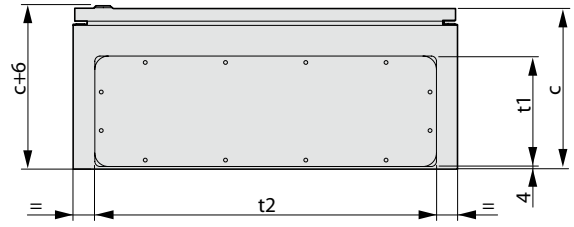
Maks. obciążenie

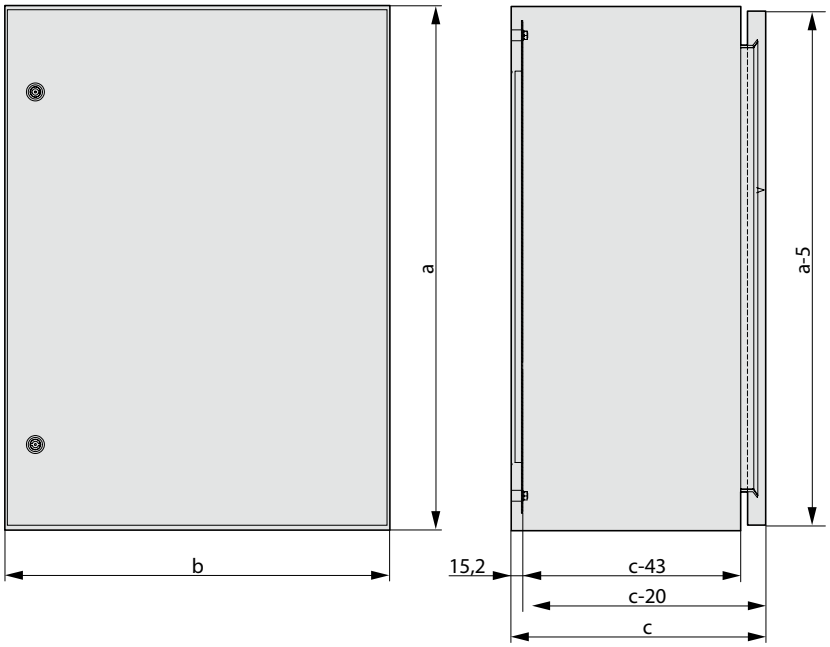
Typ	Maks. obciążenie całkowite kg	Maks. obciążenie płyty montażowej kg	Maks. obciążenie drzwi kg	
WFB-SET-CS 1 zestaw zawiera 4 szt. kątowników	–	–	–	Obciążenie 500 kg jest możliwe pod warunkiem, że wszystkie kątowniki są właściwie rozmieszczone (w poziomie lub pionie), a ciężar w obudowie jest symetrycznie rozłożony.
CS-2520/150	150	125	25	–
CS-32/150	150	125	25	–
CS-33/150	150	125	25	–
CS-33/200	150	125	25	–
CS-34/200	175	150	25	–
CS-43/150	175	150	25	–
CS-43/200	175	150	25	–
CS-44/150	225	200	25	–
CS-44/200	225	200	25	–
CS-46/200	225	200	25	–
CS-46/250	225	200	25	–
CS-46/300	225	200	25	–
CS-54/150	225	200	25	–
CS-54/200	225	200	25	–
CS-54/250	225	200	25	–
CS-55/250	225	200	25	–
CS-64/150	225	200	25	–
CS-64/200	225	200	25	–
CS-64/250	225	200	25	–
CS-65/150	275	250	25	–
CS-65/200	275	250	25	–
CS-65/250	275	250	25	–
CS-66/200	275	250	25	–
CS-66/250	275	250	25	–
CS-66/300	275	250	25	–
CS-68/300	275	250	25	–
CS-75/200	275	250	25	–
CS-75/250	275	250	25	–
CS-84/200	325	300	25	–
CS-84/250	325	300	25	–
CS-86/200	325	300	25	–
CS-86/250	325	300	25	–
CS-86/300	325	300	25	–
CS-88/200	325	300	25	–
CS-88/300	325	300	25	–
CS-810/300	390	350	40	–
CS-106/250	390	350	40	–
CS-106/300	390	350	40	–
CS-108/250	390	350	40	–
CS-108/300	390	350	40	–
CS-1010/300	390	350	40	–
CS-126/250	390	350	40	–
CS-128/300	390	350	40	–
CS-1210/300	390	350	40	–
CS-1212/250	390	350	40	–

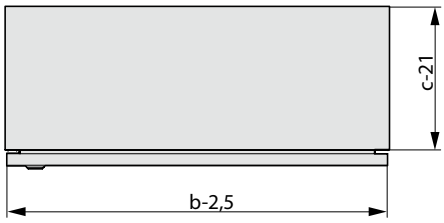
Wymiary

Obudowa CS z drzwiami i osłonami dolnymi

CS-...

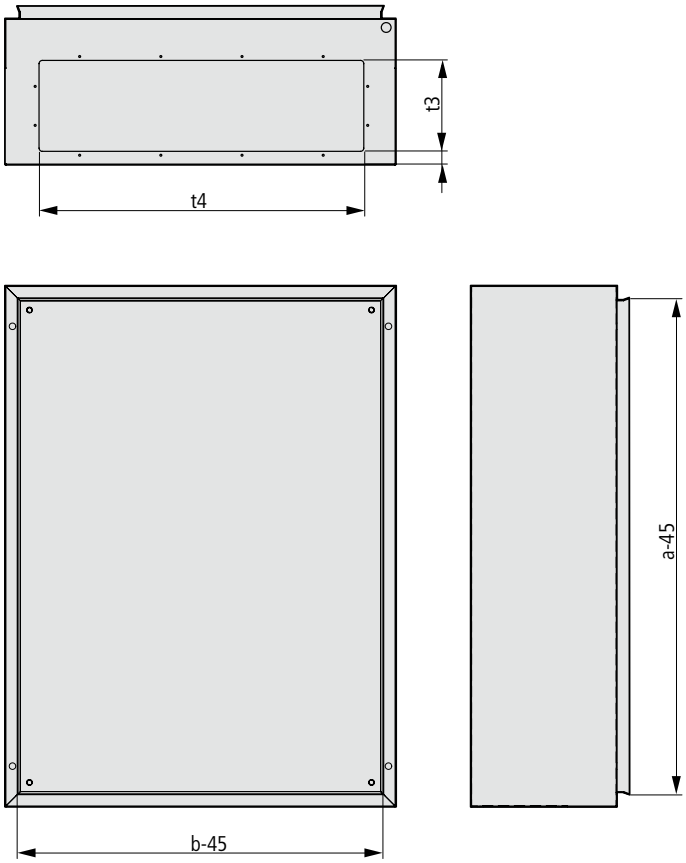






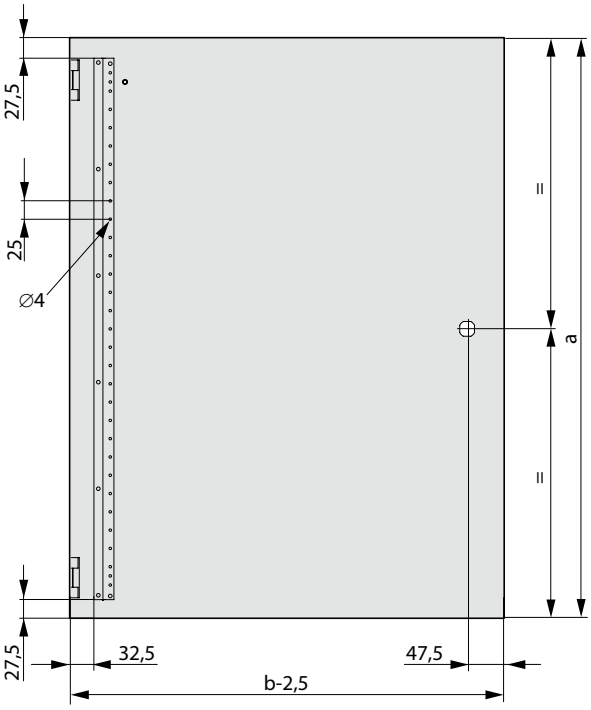
Obudowa CS z drzwiami, bez osłony dolnej

CS-...

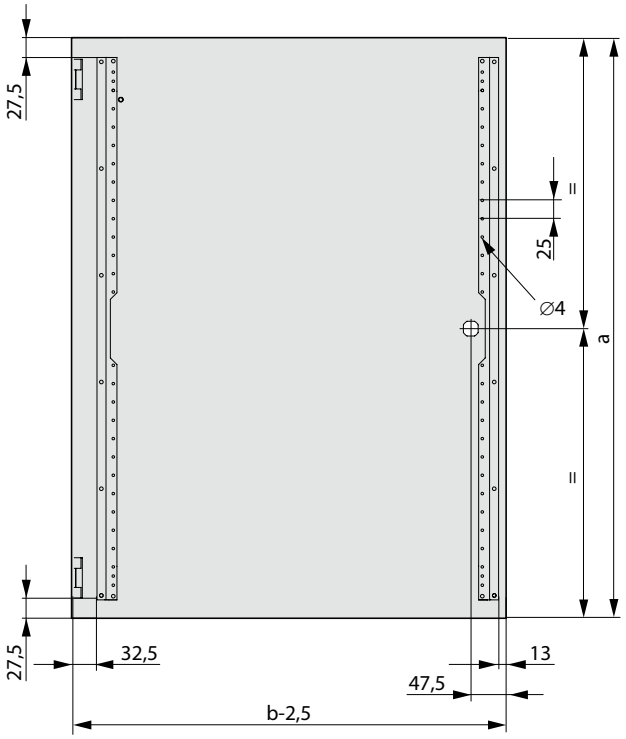


Widok wewnętrzny drzwi bez obudowy

CS-2520/150, CS-32/150
DT-2520-CS, DT-3020-CS
DS-2520-CS, DS-3020-CS



CS-33/..., CS-34/..., CS-4.../...
DT-3030-CS, DT-3040-CS, DT-4...-CS
DS-3030-CS, DS-3040-CS, DS-4...-CS



Wymiary obudowy

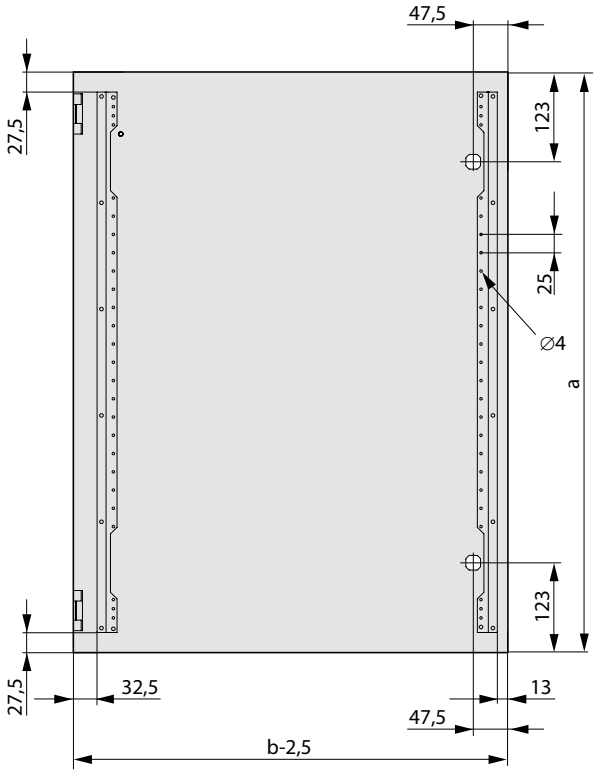
Typ	a	b	c	t1	t2	t3	t4
CS-2520/150	250	200	150	112	182	80	150
CS-32/150	300	200	150	112	182	80	150
CS-33/150	300	300	150	112	232	80	200
CS-33/200	300	300	200	172	262	140	230
CS-34/200	300	400	200	172	332	140	300
CS-43/150	400	300	150	112	232	140	200
CS-43/200	400	300	200	172	262	140	230
CS-44/150	400	400	150	112	332	140	300
CS-44/200	400	400	200	172	332	140	300
CS-46/200	400	600	200	172	532	140	500
CS-46/250	400	600	250	172	532	140	500
CS-46/300	400	600	300	172	532	140	500
CS-54/150	500	400	150	112	332	80	300
CS-54/200	500	400	200	172	332	140	300
CS-54/250	500	400	250	172	332	140	300
CS-55/250	500	500	250	172	432	140	400
CS-64/150	600	400	150	112	332	80	300
CS-64/200	600	400	200	172	332	140	300
CS-64/250	600	400	250	172	332	140	300
CS-65/150	600	500	150	112	332	80	300
CS-65/200	600	500	200	172	432	140	400
CS-65/250	600	500	250	172	432	140	400
CS-66/200	600	600	200	172	532	140	500
CS-66/250	600	600	250	172	532	140	500
CS-66/300	600	600	300	172	532	140	500
CS-68/300	600	800	300	172	732	140	700
CS-75/200	700	500	200	172	432	140	400
CS-75/250	700	500	250	172	432	140	400
CS-84/200	800	400	200	172	332	140	300
CS-84/250	800	400	250	172	332	140	300
CS-86/200	800	600	200	172	532	140	500
CS-86/250	800	600	250	172	532	140	500
CS-86/300	800	600	300	172	532	140	500
CS-88/200	800	800	200	172	732	140	700
CS-88/300	800	800	300	172	732	140	700
CS-810/300	800	1000	300	172	932	140	900
CS-106/250	1000	600	250	172	532	140	500
CS-106/300	1000	600	300	172	532	140	500
CS-108/250	1000	800	250	172	732	140	700
CS-108/300	1000	800	300	172	732	140	700
CS-1010/300	1000	1000	300	172	932	140	900
CS-126/250	1200	600	250	172	532	140	500
CS-128/300	1200	800	300	172	732	140	700
CS-1210/300	1200	1000	300	172	932	140	900
CS-1212/250	1200	1200	250	2 x 172	532	2 x 140	500

Wymiary drzwi

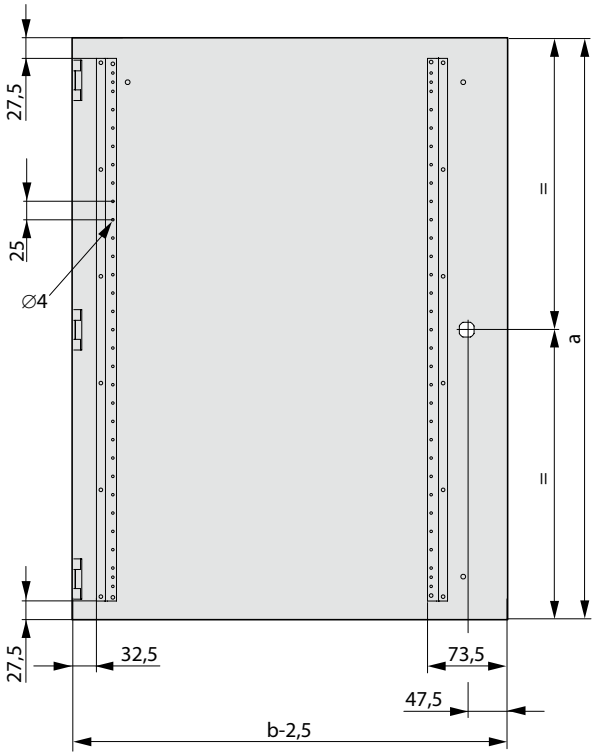
Obudowa		Drzwi	
Wysokość	Szerokość	Wysokość	Szerokość
250	200	248	197,5
300	200	298	197,5
300	300	298	297,5
300	400	298	397,5
400	300	398	297,5
400	400	398	397,5
400	600	398	597,5
500	400	498	397,5
500	500	498	497,5
600	400	598	397,5
600	500	598	497,5
600	600	598	597,5
600	800	598	797,5
700	500	698	497,5
800	400	798	397,5
800	600	798	597,5
800	800	798	797,5
800	1000	798	997,5
1000	600	998	597,5
1000	800	998	797,5
1000	1000	998	997,5
1200	600	1198	597,5
1200	800	1198	797,5
1200	1000	1198	997,5
1200	1200	1198	1197,5

Widok wewnętrzny drzwi bez obudowy

CS-5.../..., CS-6.../..., CS-7.../...
DT-5...-CS, DT-6...-CS, DT-7...-CS
DS-5...-CS, DS-6...-CS, DS-7...-CS

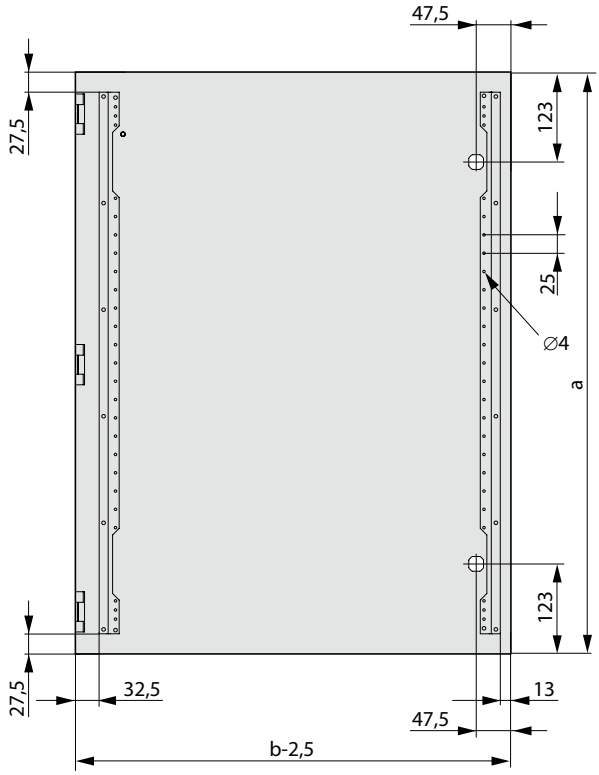


CS-8.../...
DT-8...-CS
DS-8...-CS



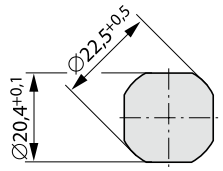
Widok wewnętrzny drzwi bez obudowy

CS-10.../..., CS-12.../...
DT-10...-CS, DT-12...-CS
DS-10...-CS, DS-12...-CS



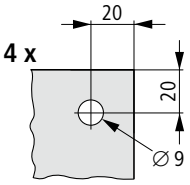
Widok wewnętrzny drzwi bez obudowy

CS-…

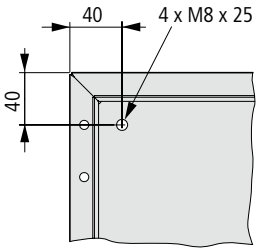


Widok wewnętrzny drzwi bez obudowy

CS-…

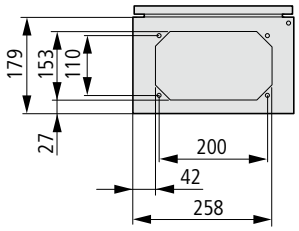


Pozycje 4 bolców gwintujących w ścianie tylnej
CS-…

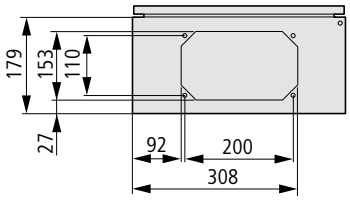


Spód obudowy z otworami pod flansze F3A

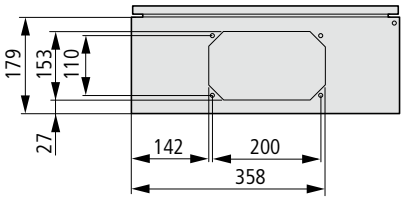
300 x 200



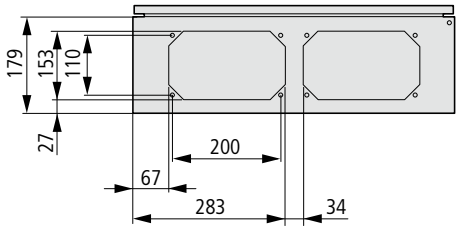
400 x 200



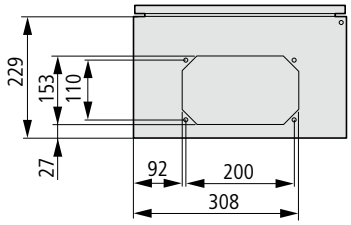
500 x 200



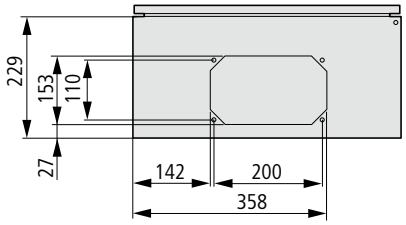
600 x 200



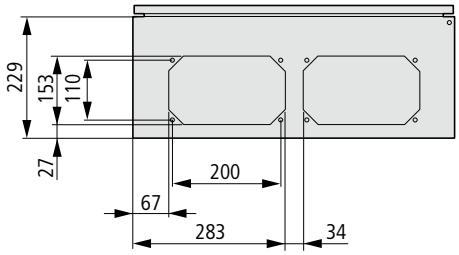
400 x 250



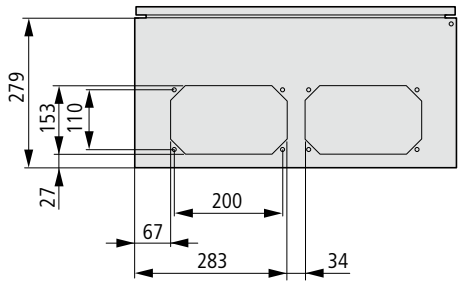
500 x 250



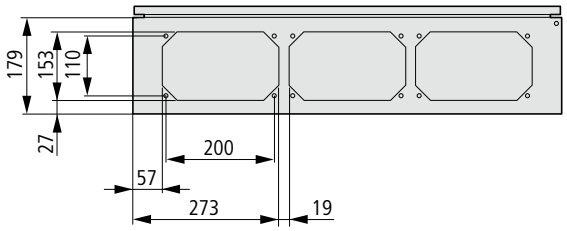
600 x 250



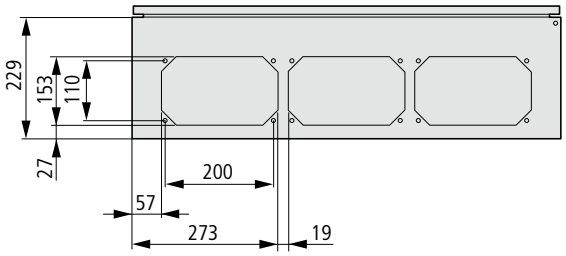
600 x 300



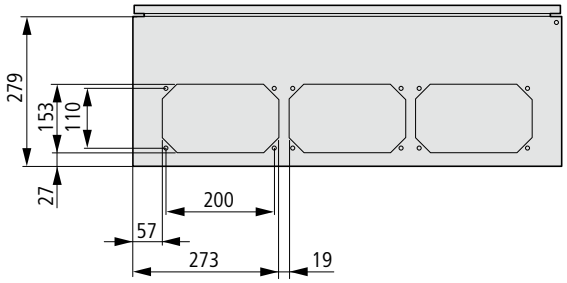
800 x 200



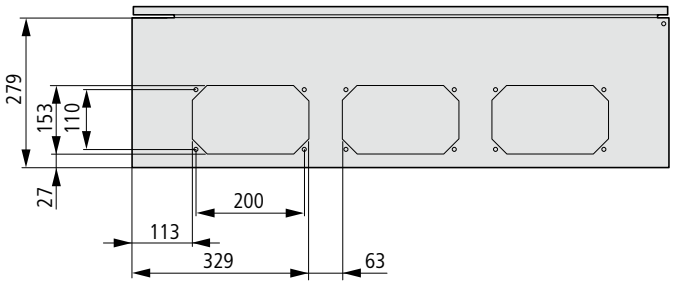
800 x 250



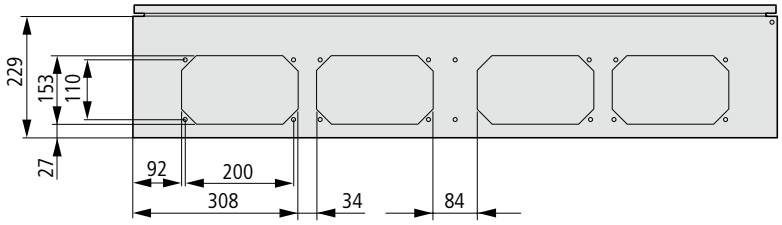
800 x 300



1000 x 300

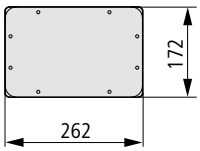


1200 x 250

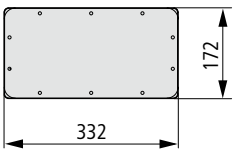


Pełna flansza (w komplecie)

300 x 200



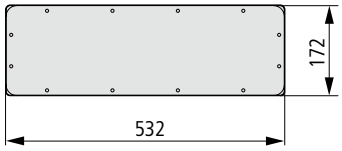
400 x 200



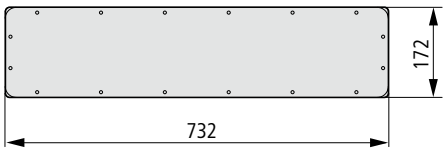
500 x 200



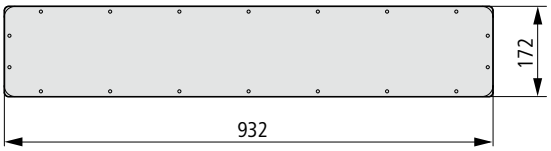
600 x 200



800 x 200



1000 x 200

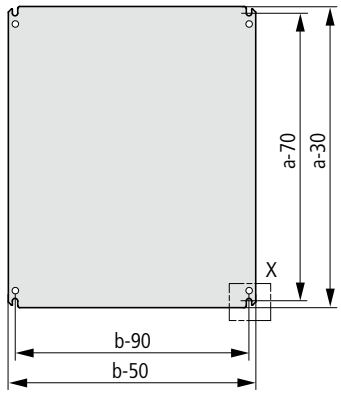


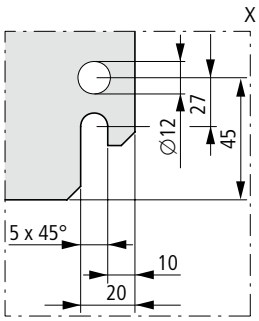
Płyta montażowa

MPP-...-CS

MPL-.../RAL2000-CS

MPL-...-CS



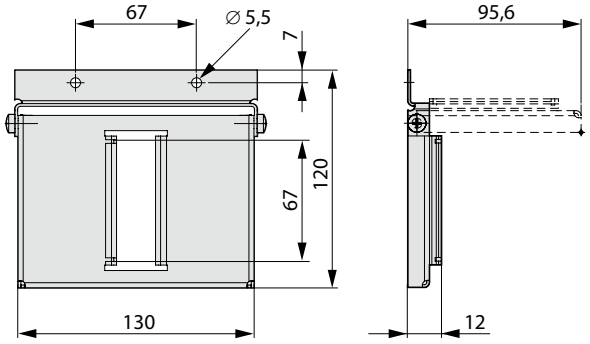


a, b = wymiary obudowy

Typ	Płyta mocująca	
	Wys.	Szer.
CS-2520/150	220	150
CS-32/150	270	150
CS-33/150	270	250
CS-33/200	270	250
CS-34/200	270	350
CS-43/150	370	250
CS-43/200	370	250
CS-44/150	370	350
CS-44/200	370	350
CS-46/200	370	550
CS-46/250	370	550
CS-46/300	370	550
CS-54/150	470	350
CS-54/200	470	350
CS-54/250	470	350
CS-55/250	470	450
CS-64/150	570	350
CS-64/200	570	350
CS-64/250	570	350
CS-65/150	570	450
CS-65/200	570	450
CS-65/250	570	450
CS-66/200	570	550
CS-66/250	570	550
CS-66/300	570	550
CS-68/300	550	770
CS-75/200	670	450
CS-75/250	670	450
CS-84/200	770	350
CS-84/250	770	350
CS-86/200	770	550
CS-86/250	770	550
CS-86/300	770	550
CS-88/200	770	750
CS-88/300	770	750
CS-810/300	770	950
CS-106/250	970	550
CS-106/300	970	550
CS-108/250	970	750
CS-108/300	970	750
CS-1010/300	970	950
CS-126/250	1170	550
CS-128/300	1170	750
CS-1210/300	1170	950
CS-1212/250	1170	1150

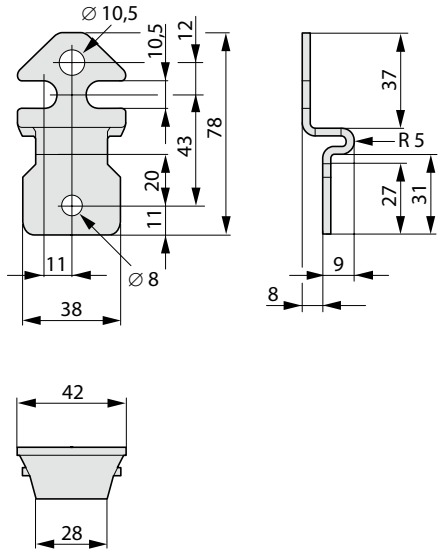
Półka mocująca do softstartu

TS35-DS4-CS



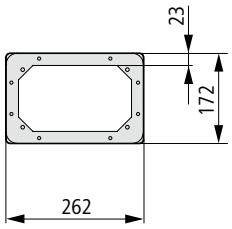
Element mocujący do ściany

WFB-SET-CS

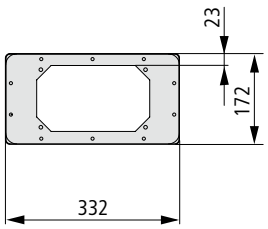


Pokrywa dolna z otworami pod flansze F3A

AFP-3-CS

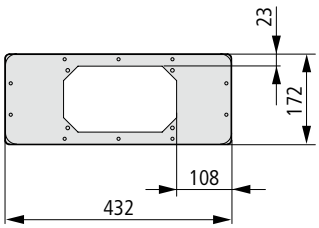


AFP-4-CS



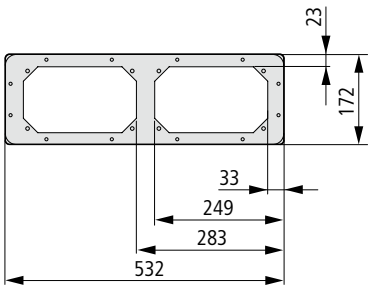
Pokrywa dolna z otworami pod flansze F3A

AFP-5-CS

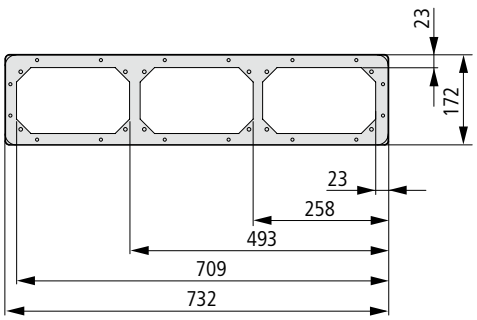


AFP-6-CS

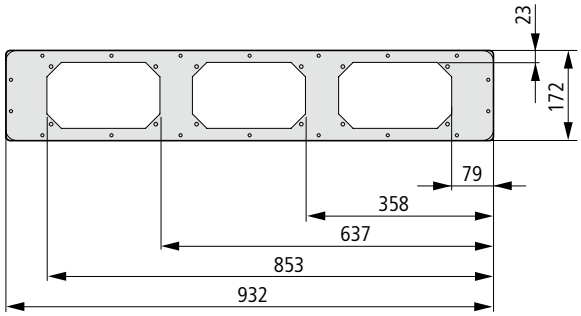
AFP-12-CS = 2 x AFP-6-CS



AFP-8-CS

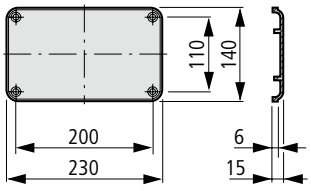


AFP-10-CS

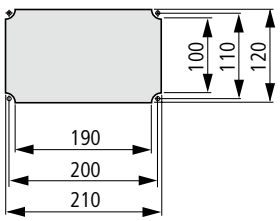


Flansze

F3A-..., ZSD-2K/FLA

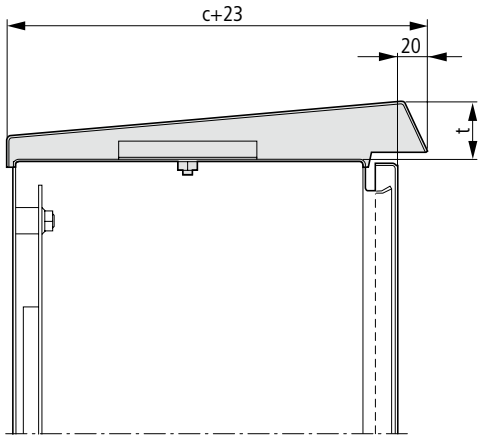


Otwór pod flansze



Pokrywa dachowa

CNP-...-CS

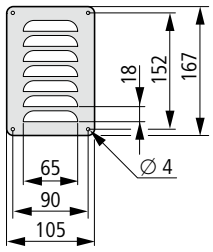


c = Głębokość szafy

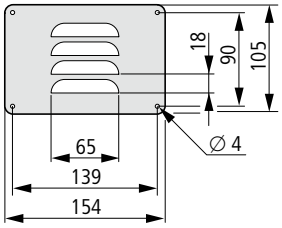
Typ	c + 23	t
CNP-2/150-CS	173	30
CNP-3/150-CS	173	30
CNP-3/200-CS	223	34
CNP-4/150-CS	173	30
CNP-4/200-CS	223	34
CNP-4/250-CS	273	38
CNP-5/150-CS	173	30
CNP-5/200-CS	223	34
CNP-5/250-CS	273	38
CNP-6/200-CS	223	34
CNP-6/250-CS	273	38
CNP-6/300-CS	323	42
CNP-8/200-CS	223	34
CNP-8/250-CS	273	38
CNP-8/300-CS	323	42
CNP-10/300-CS	323	42
CNP-12/250-CS	273	38

Kratka wentylacyjna

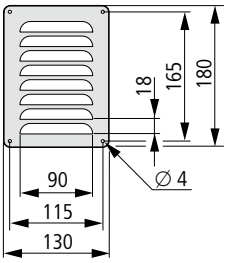
LVP-20V12-CS



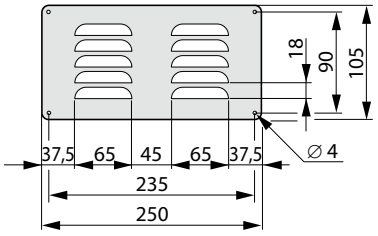
LVP-20H12-CS



LVP-30V15-CS



LVP-30H15-CS



W obudowach CS zaleca się stosowanie aparatury kontrolno-sterującej firmy Eaton

Aparatura sterująca i sygnalizacyjna firmy Eaton łączy nowoczesne wzornictwo z optymalną funkcjonalnością. Lampki i kolumny sygnalizacyjne z diodami LED niezawodnie wskazują stan maszyny. Łączniki i rozłączniki krzywkowe znajdują zastosowanie w przemyśle oraz w automatyce budynków.



RMQ-Titan
- nowoczesna, ergonomiczna konstrukcja
- 100.000 godzin świecenia diod LED
- laserowy opis wg życzeń klienta
- możliwe wykonanie ATEX



Kolumny sygnalizacyjne SL
- optyczna i akustyczna sygnalizacja stanu maszyny
- dowolne konfiguracje
- prosty montaż

Łączniki krzywkowe P/T
- moce do 132 kW
- możliwe wykonania specjalne
- różne sposoby zabudowy







Internet: www.moeller.pl

Biura:

Eaton Electric Sp. z o.o.
80-299 Gdańsk, ul. Galaktyczna 30
tel.: (58) 554 79 00, 10
fax: (58) 554 79 09, 19
e-mail: pl-gdansk@eaton.com

Biuro Katowice
40-203 Katowice, ul. Roździeńskiego 188b
tel.: (32) 258 02 90
fax: (32) 258 01 98
e-mail: pl-katowice@eaton.com

Biuro Poznań
61-131 Poznań, ul. Abp. A. Baraniaka 88 bud. C
tel. (61) 863 83 55
fax (61) 867 75 44
e-mail: pl-poznan@eaton.com

Biuro Warszawa
02-146 Warszawa, ul. 17 Stycznia 45a
tel. (22) 320 50 50
fax (22) 320 50 51
e-mail: pl-warszawa@eaton.com

Przedstawiciele handlowi:

Białystok
694 430 995

Lublin
694 430 996
694 430 969

Łódź
694 430 955
694 430 979

Kraków
694 428 503

Rzeszów
694 428 517

Szczecin
694 428 518
694 430 927

Toruń
694 430 933

Wrocław
694 430 941
694 430 944

Eaton Corporation jest działającym globalnie koncernem przemysłowym z takimi segmentami działalności jak Electrical, Fluid Power, Truck i Automotive.

Dział urządzeń elektrycznych (Electrical) firmy Eaton to światowy lider w dziedzinie produktów i usług związanych z systemami kontroli i dystrybucji mocy, zasilaniem awaryjnym oraz automatyką przemysłową. Urządzenia elektryczne firmy Eaton, oferowane pod znanymi na świecie markami, takimi jak Cutler-Hammer®, MGE Office Protection Systems™, Powerware®, Holec®, MEM®, Santak® i Moeller®.

Więcej informacji znajduje się na www.eaton.com

Eaton Electric Sp. z o.o.
80-299 Gdańsk, ul. Galaktyczna 30
tel.: (58) 554 79 00, 10
fax: (58) 554 79 09, 19
e-mail: pl-gdansk@eaton.com

© 2010 by Eaton Electric

www.moeller.pl

Powering Business Worldwide

An Eaton Brand