Obudowy szczelne

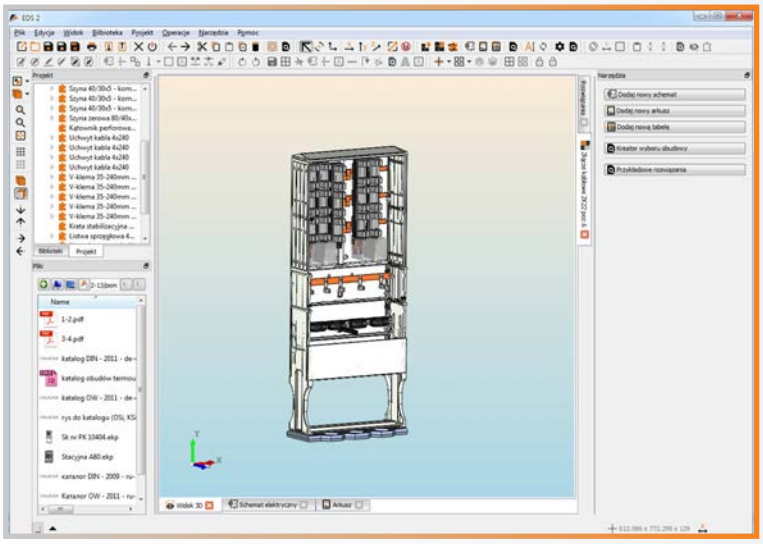
LILA • HYDRA • OMS



Dzielimy energię, mnożymy rozwiązania!

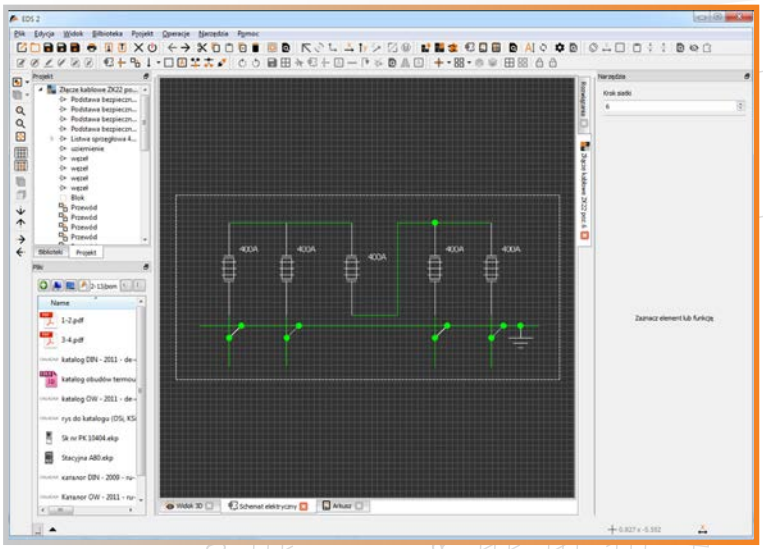
EDS

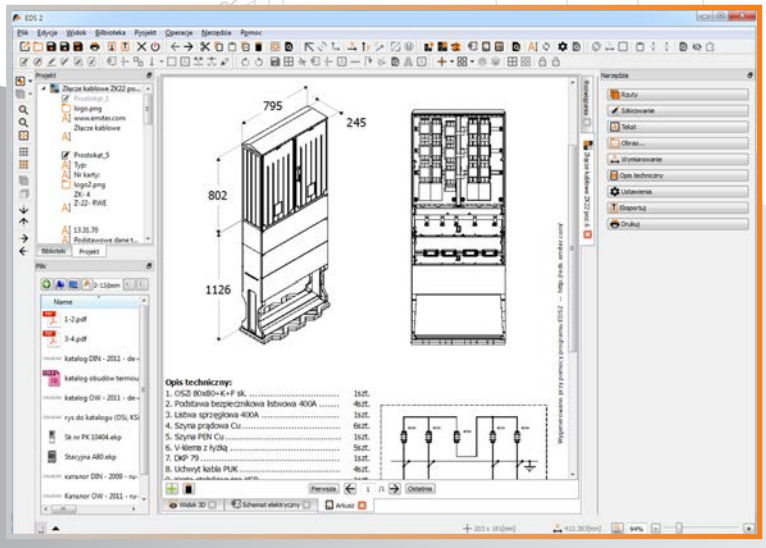
eds.emiter.com



EDS to autorskie oprogramowanie, zaprojektowane przez firmę EMITER, służące do wspomagania projektowania rozdzielnic i urządzeń elektrycznych. Dostępne na CD-R lub na naszej stronie: eds.emiter.com.

- projektowanie rozdzielnic
- tworzenie schematów elektrycznych
- kreowanie kart katalogowych, wydruków
- eksport do formatów DXF i PDF
- system aktualizacji programu i bibliotek







SPIS TREŚCI

Obudowy LILA 5
Obudowy LILA – akcesoria 8
Obudowy HYDRA 15
Obudowy HYDRA – akcesoria 19
Obudowy OMS 27
Obudowy OMS – akcesoria 29



LILA

Zastosowanie:

- Obudowy szczelne typu LILA znajdują zastosowanie m. in. w energetyce, automatyce, w branży teleinformatycznej, szczególnie w miejscach o dużym stopniu zanieczyszczenia oraz narażonych na zalewanie (hale produkcyjne, oczyszczalnie ścieków, nabrzeża). Specjalnie opracowana konstrukcja obudowy zapewnia skuteczną ochronę znajdujących się wewnątrz urządzeń przed negatywnym wpływem czynników zewnętrznych (pył, opary żrące, woda).

Sposób instalowania:

- Na ścianie (uchwyty UMO K3);
- Na słupie (uchwyty HL6).

Warunki eksploatacji:

- Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

Konstrukcja:

- Materiał: elementy obudowy wykonane z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (materiał bezhalogenowy);
- 2-elementowa konstrukcja (korpus + drzwi).

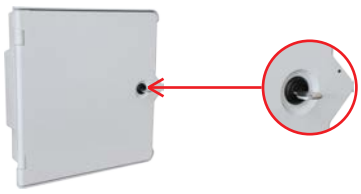
Dane techniczne:

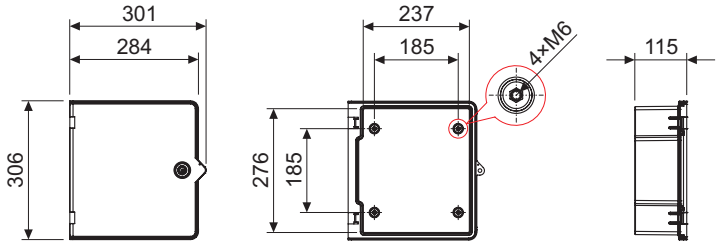
- Temperatura eksploatacji: -50 ÷ 85 °C;
- Kategoria palności: V0;
- Stopień ochrony IP: IP65, IP66;
- Odporność na uderzenia: IK10;
- Klasa ochronności: II;
- Kolor: RAL 7035.

Typy obudów

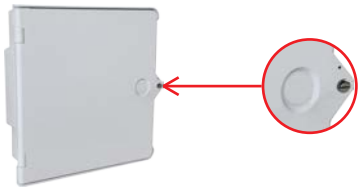
Obudowy LILA (wysokość 30 cm)

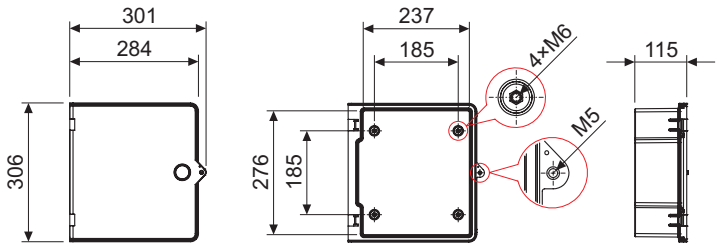
- Obudowa z zamkiem 1022 i kluczem powtarzalnym





- Obudowa bez zamka – blokowanie drzwi za pomocą śruby M5×16





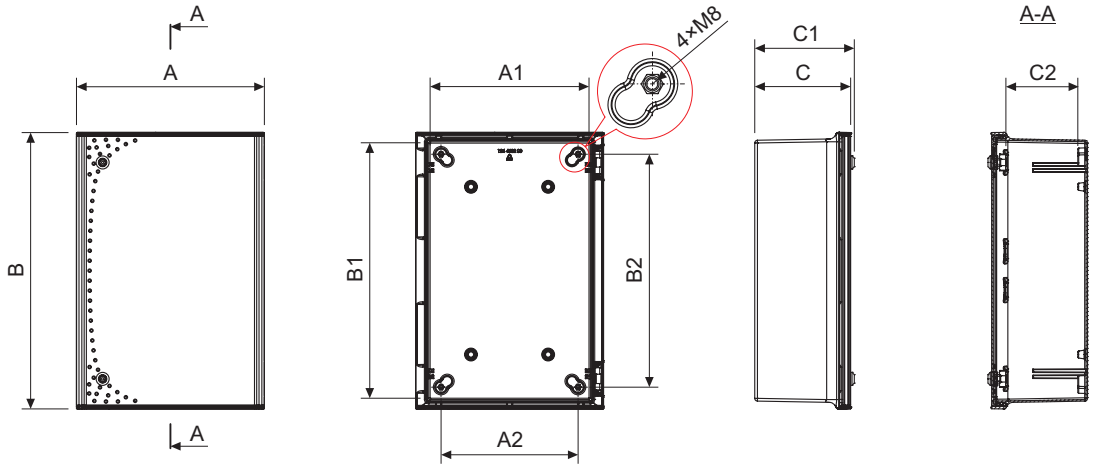
IP66

Typ	IP	Blokada drzwi
LILA 3366	IP66	Zamek z kluczem powtarzalnym
LILA 3366 S		Śruba M5×16

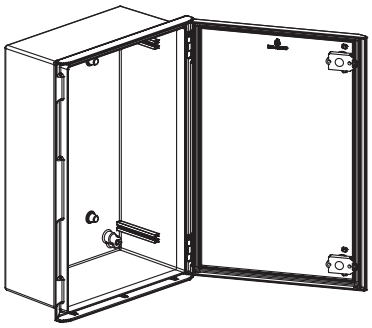
Obudowy LILA (wysokość 40 – 60 cm)

IP65





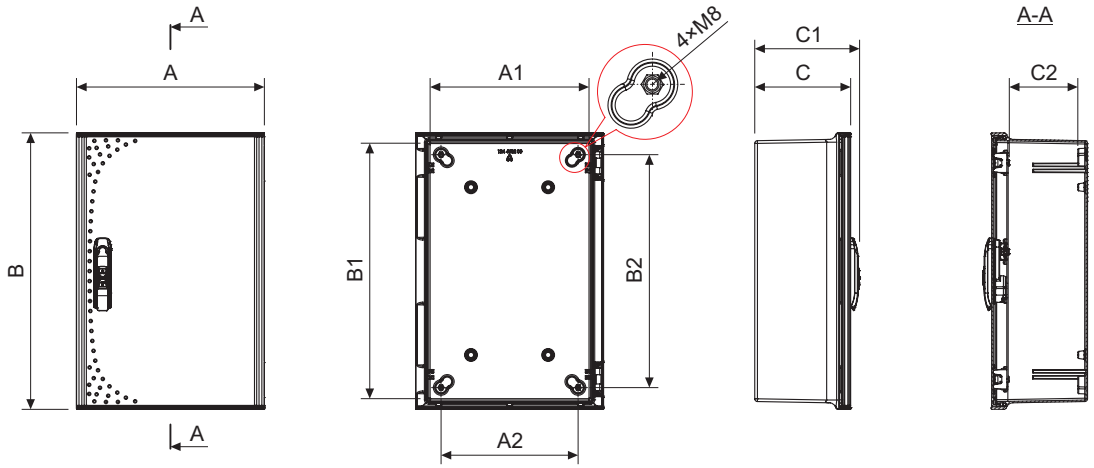
Typ	IP	Wymiary [mm]								
		A	B	C	A1	A2	B1	B2	C1	C2
LILA 4465	IP65	411	405	211	354	300	365	310	218	157
LILA 4565		411	505	211	354	300	465	410	218	157
LILA 4665		411	605	211	354	300	565	510	218	157
LILA 5665		460	645	222	384	330	598	490	231	170



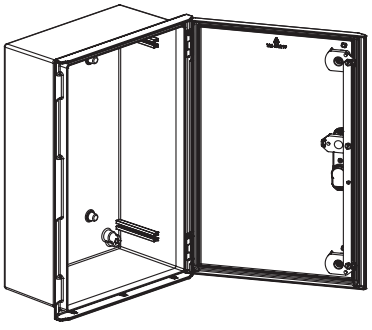
- Obudowa z 2-punktowym systemem zamykania – dwa zamki typu M22 z trzpieniem kształtowym.

IP66





Typ	IP	Wymiary [mm]								
		A	B	C	A1	A2	B1	B2	C1	C2
LILA 4466	IP66	411	405	211	354	300	365	310	230	150
LILA 4566		411	505	211	354	300	465	410	230	150
LILA 4666		411	605	211	354	300	565	510	230	150
LILA 5666		460	645	222	384	330	598	490	248	162



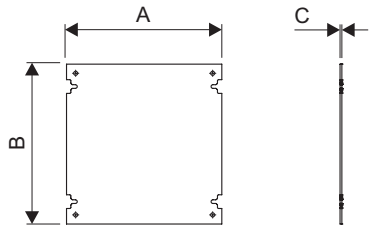
- Obudowa z 2-punktowym systemem zamykania – szczelny zamek typu ZIP66, cięgła oraz elementy blokujące.

Akcesoria

Płyty montażowe (PMPL • PMSL)

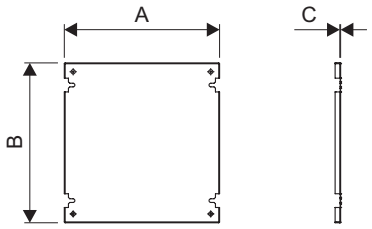
PMPL (poliestrowe)





PMSL (stalowe)





Typ obudowy	Typ płyty	Materiał płyty	Wymiary płyty [mm]		
			A	B	C
LILA 33XX	PMPL 33	Poliester	230	270	4
	PMSL 33	Stal	230	270	1
LILA 44XX	PMPL 44	Poliester	340	350	4
	PMSL 44	Stal	340	350	1
LILA 45XX	PMPL 45	Poliester	340	450	4
	PMSL 45	Stal	340	450	1
LILA 46XX	PMPL 46	Poliester	340	550	4
	PMSL 46	Stal	340	550	1
LILA 56XX	PMPL 56	Poliester	388	584	4
	PMSL 56	Stal	388	584	1

Uchwyty kątowe (UK • UKK • UM • UMK • UMW • UMWK)



UK



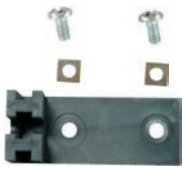
UM



UMW



UKK



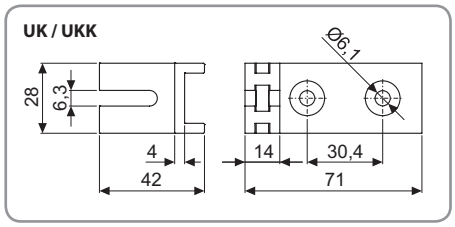
UMK

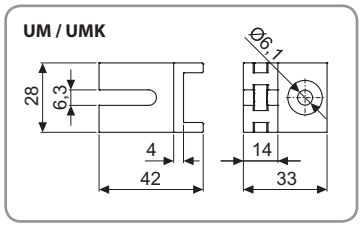


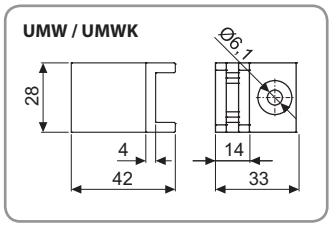
UMWK

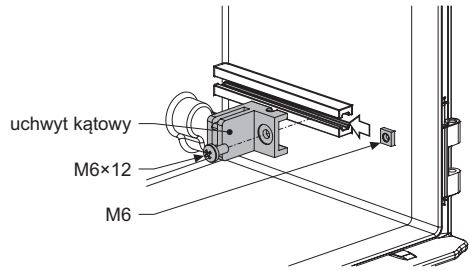


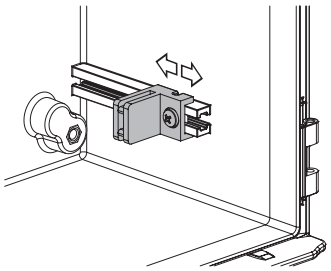
Typ obudowy	Typ zamka
LILA 4XXX LILA 56XX	UK
	UKK
	UM
	UMK
	UMW
	UMWK

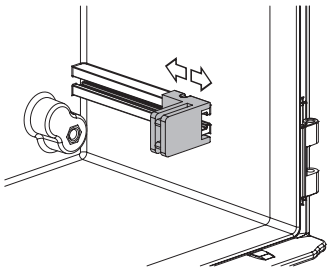








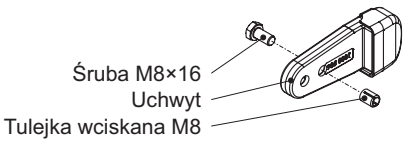




Uchwyt obudowy (UMO K3)

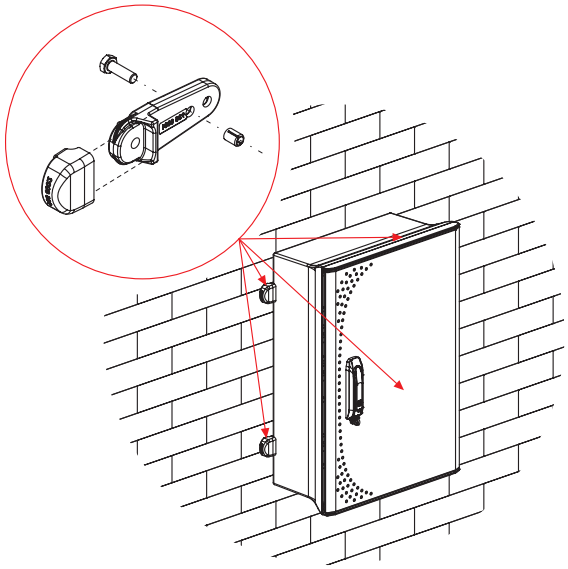
UMO K3



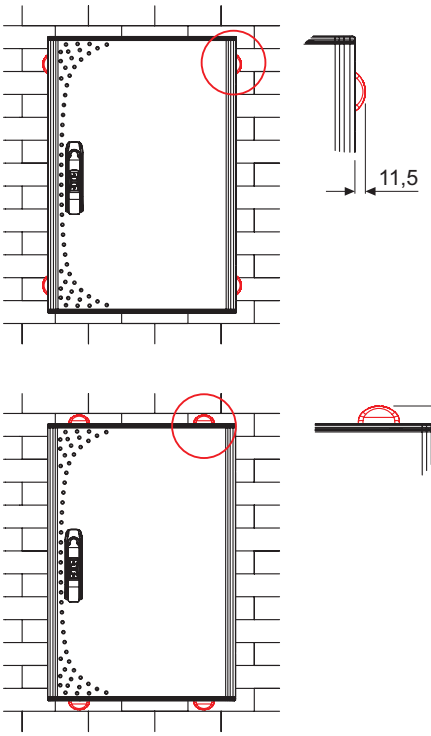


! *Komplet zawiera 4 szt. uchwytów.*

Typ obudowy	Typ uchwytu
LILA 4XXX	UMO K3
LILA 56XX	



Możliwe konfiguracje:



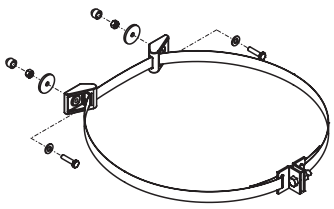
! *Pionowy układ uchwytów możliwy tylko w obudowach: LILA 44XX; LILA 45XX; LILA 46XX.*

Uchwyty do mocowania obudowy na słupie (HL6 • UN • UPN)

HL6 K3



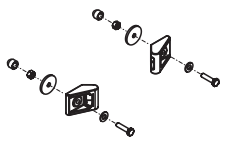
HL6 K3 *(komplet)*

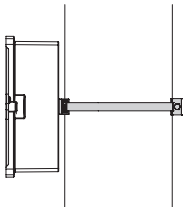


HL6 K4



HL6 K4 *(komplet)*



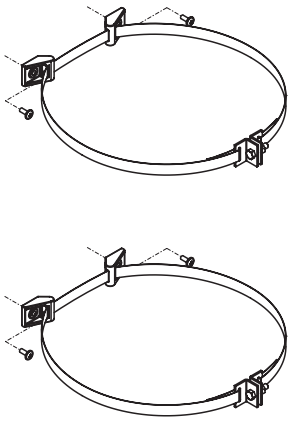


Typ obudowy	Typ uchwytu
LILA 33XX	HL6 K3
	HL6 K4

HL6 K1



HL6 K1 *(komplet)*

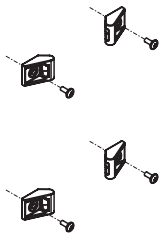


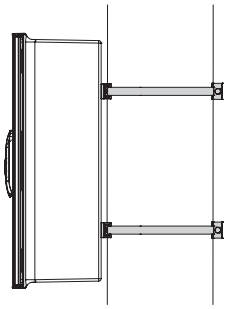
Typ obudowy	Typ uchwytu
LILA 4XXX	HL6 K1
	HL6 K2
LILA 56XX	HL6 K1
	HL6 K2

HL6 K2

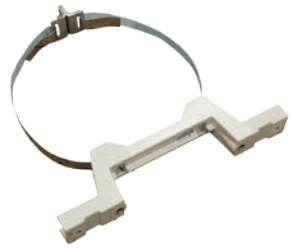


HL6 K2 *(komplet)*

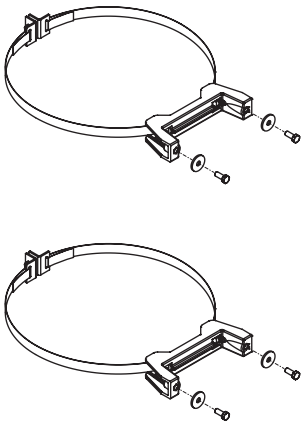




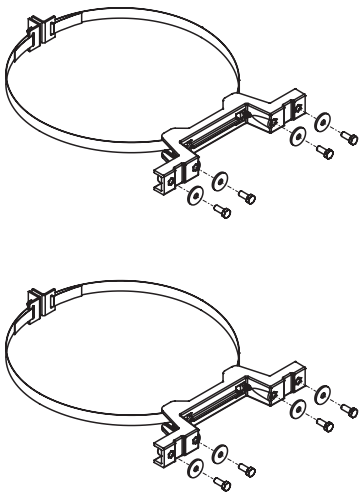
UN • UPN



UN 20 K3 *(komplet)*

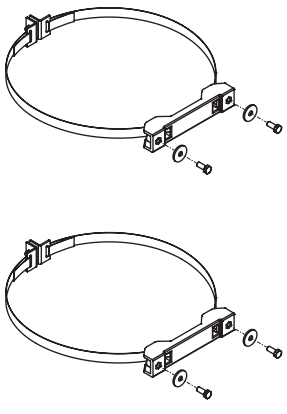


UN 30 K3 *(komplet)*

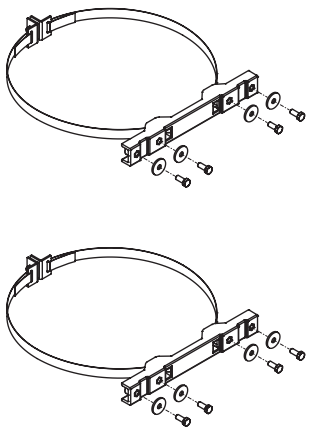


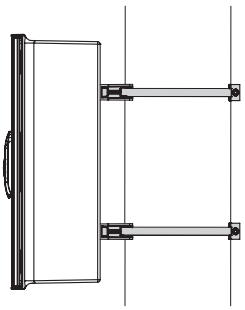
Typ obudowy	Typ uchwytu
LILA 4XXX LILA 56XX	UN 20 K3
	UN 30 K3
	UPN 20 K3
	UPN 30 K3

UPN 20 K3 *(komplet)*



UPN 30 K3 *(komplet)*

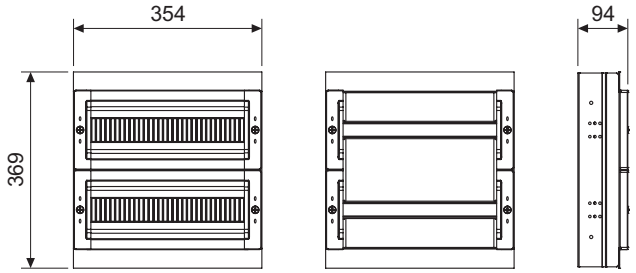




System maskownic (MSL)

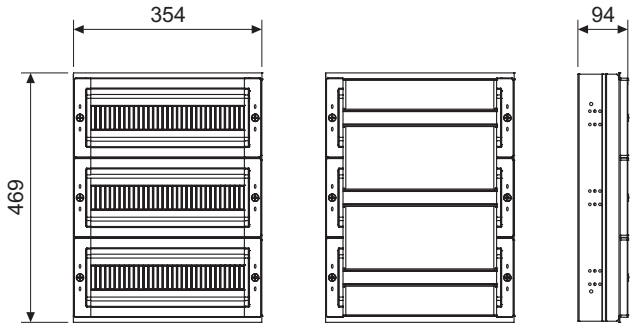
MSL 44





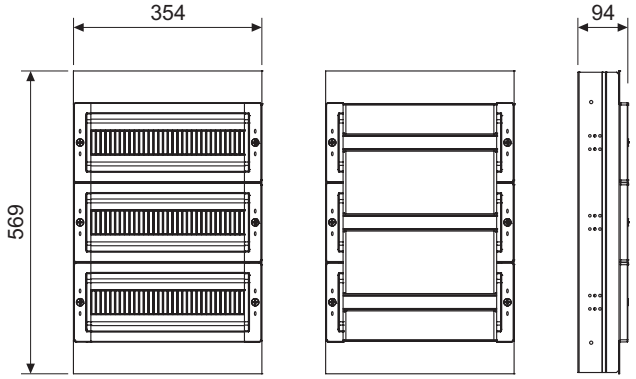
MSL 45



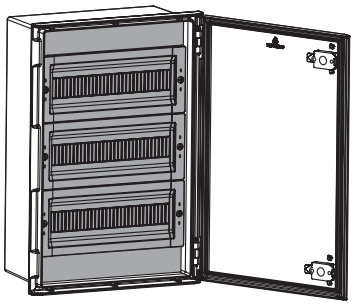


MSL 46





Typ obudowy	Typ maskownicy	Liczba rzędów	Liczba modułów
LILA 44XX	MSL 44	2	32
LILA 45XX	MSL 45	3	48
LILA 46XX	MSL 46	3	48

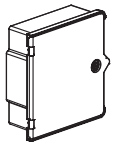


Zamki (1022 • M22 D5 • ZIP66 • LE)

1022

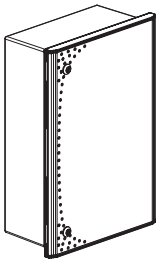


Typ obudowy	Typ zamka	Kształt końcówki trzpienia	Uwagi
LILA 33XX	1022-U66		• Standard • Wersja z kluczem powtarzalnym
	1022-U69		• Opcja • Wersja z kluczem unikalnym
	1022-U72		• Opcja
	1022-U73		• Opcja
	1022-U74		• Opcja



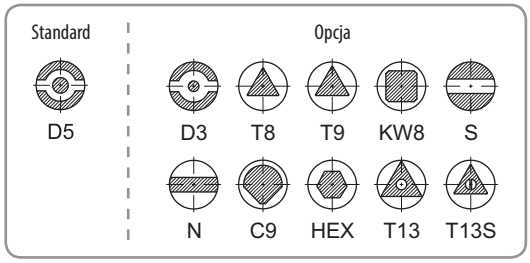
M22 D5





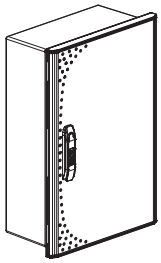
Typ obudowy	Typ zamka
LILA 4X44	M22 D5
LILA 4X65	

Kształt końcówki trzpienia



ZIP66

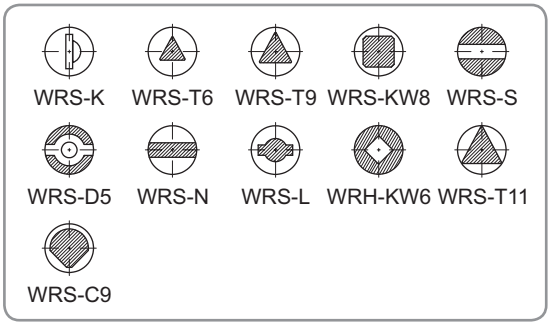




Typ obudowy	Typ zamka
LILA 4X66	ZIP66
LILA 5666	



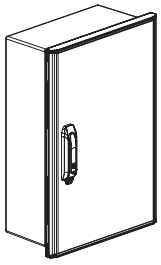
Kształt końcówki trzpienia



! *Standardowo zamek ZIP66 nie jest wyposażony we wkładkę.*

LE

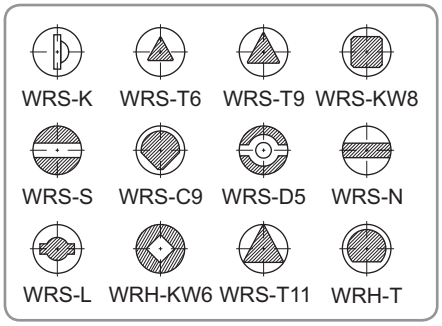




Typ obudowy	Typ zamka
LILA 4X54 LILA 5654	LE 40
	LE 40U
	LE 45
	LE 45U



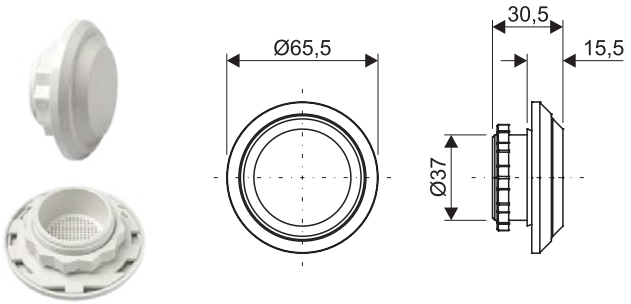
Kształt końcówki trzpienia



! *Standardowo zamek LE nie jest wyposażony we wkładkę.*

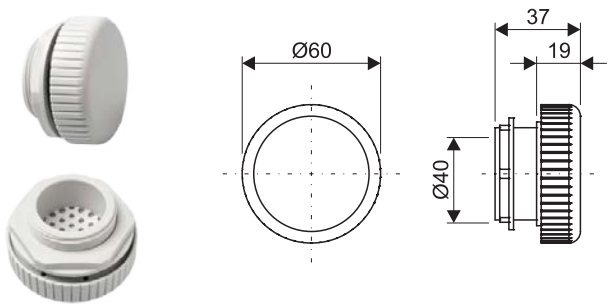
Element kompensujący ciśnienie – wentylacja (DA)

DA 084 (IP55)



Typ	
DA 084 (komplet: 2 szt.)	
Dane techniczne	
Otwór w ścianie obudowy	Ø37+1
Siła dokręcania	5 Nm (10 Nm max.)
Materiał	tworzywo sztuczne jasnoszare
Filtr	-
Powierzchnia dopływu powietrza	~ 1,5 cm²
Stopień ochrony	IP55

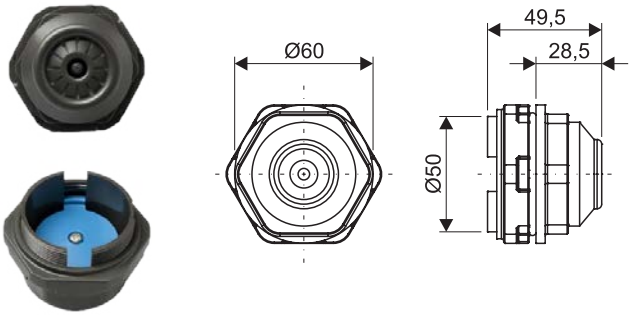
DA 284 (IP66)



Typ	
DA 284 (komplet: 2 szt.)	
Dane techniczne	
Otwór w ścianie obudowy	Ø40,5+0,5
Siła dokręcania	5 Nm (10 Nm max.)
Materiał	tworzywo sztuczne jasnoszare
Filtr	membrana półprzepuszczalna
Przepuszczalność powietrza	1200 l/h przy różnicy ciśnień min. 70 mbar
Stopień ochrony	IP66

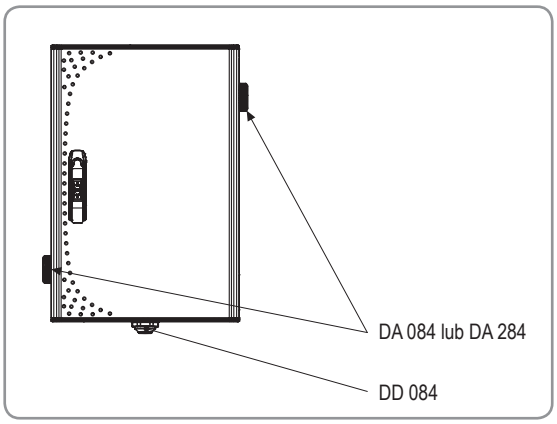
Element osuszający – odprowadzenie kondensatu (DD)

DD 084 (IP66)



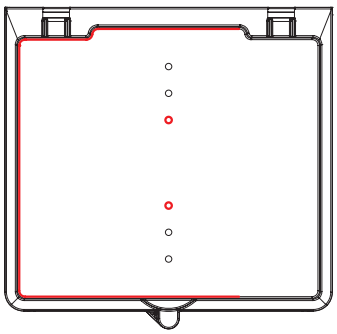
Typ	
DD 084 (komplet: 1 szt.)	
Dane techniczne	
Otwór w ścianie obudowy	Ø50,5+0,5
Siła dokręcania	6 Nm max.
Materiał	tworzywo sztuczne jasnoszare
Wydajność - odprowadzanie wody	ok. 200 ml/h wysokość słupa wody 5 mm
Stopień ochrony	IP66

Przykład montażu elementów (DA, DD)

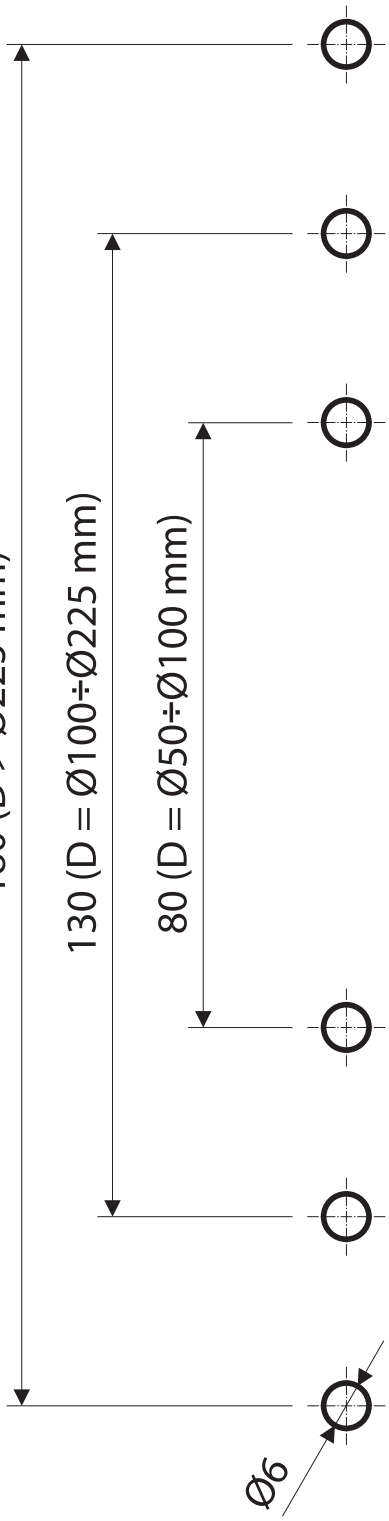


Szablon do wiercenia otworów w korpusie obudowy LILA 33XX pod uchwyty HL6 K3 / HL6 K4

Przed wydrukowaniem szablonu upewnij się, czy we właściwościach drukarki została wybrana opcja druku do rzeczywistych rozmiarów.



Rozstaw otworów w zależności od średnicy słupa:





HYDRA

Zastosowanie:

- Obudowy szczelne typu HYDRA znajdują zastosowanie m. in. w energetyce, automatyce, w branży teleinformatycznej, szczególnie w miejscach o dużym stopniu zanieczyszczenia oraz narażonych na zalewanie (hale produkcyjne, oczyszczalnie ścieków, nabrzeża). Specjalnie opracowana konstrukcja obudowy zapewnia skuteczną ochronę znajdujących się wewnątrz urządzeń przed negatywnym wpływem czynników zewnętrznych (pył, opary żrące, woda).

Sposób instalowania:

- Na ścianie (uchwyty UMO K3);
- Na słupie (uchwyty UN, UPN);
- Na cokole wolnostojącym (kieszenie kablowe KKH, KKH-2);
- Na fundamencie zakopywanym (fundamenty FH, FHK, FH2K).

Warunki eksploatacji:

- Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

Konstrukcja:

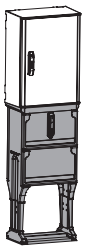
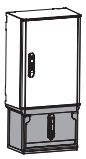
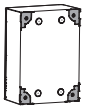
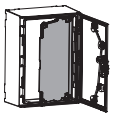
- Materiał: elementy obudowy wykonane z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (materiał bezhalogenowy);
- 2-elementowa konstrukcja (korpus + drzwi).

Dane techniczne:

- Temperatura eksploatacji: -50 ÷ 85 °C;
- Kategoria palności: V0;
- Stopień ochrony IP: IP65, IP66;
- Odporność na uderzenia: IK10;
- Klasa ochronności: II;
- Kolor: RAL 7035.

Konfiguracja obudów

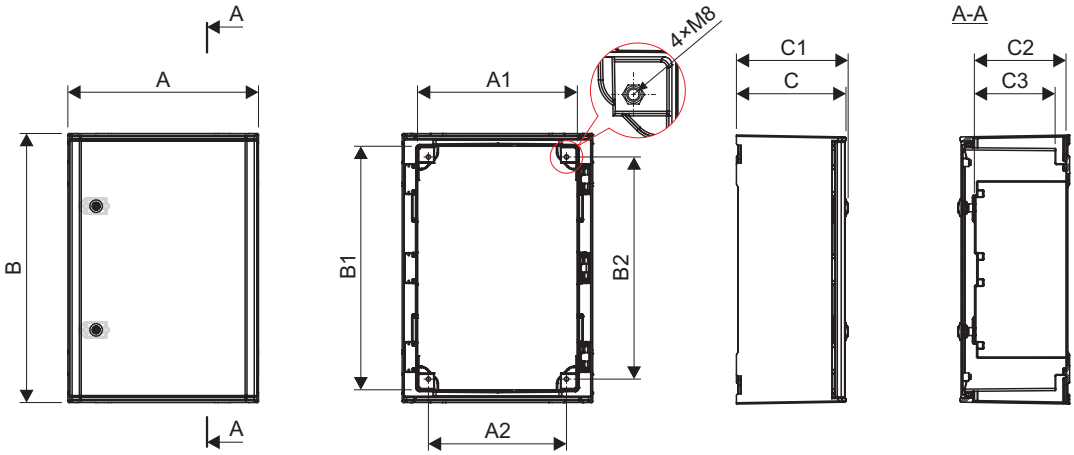
Obudowa		
		
HYDRA 345	-	HYDRA 346
HYDRA 445	-	HYDRA 446
HYDRA 455	-	HYDRA 456
HYDRA 465	HYDRA T 465	HYDRA 466
HYDRA 685	HYDRA T 685	HYDRA 686
HYDRA 815	-	HYDRA 816
• IP65 • Drzwi pełne • Zamek M22 D5	• IP65 • Drzwi transparentne • Zamek M22 D5	• IP66 • Drzwi pełne • Zamek ZIP66

Wyposażenie dodatkowe					
Fundament (FH)	**Kieszeń kablowa (KKH)**	**Płyta montażowa poliestrowa (PMPH)**	**Płyta montażowa stalowa (PMSH)**	**Zaślepki (ZHT)**	**Drzwi wewnętrzne (DWH)**
					
-	-	PMPH 34	PMSH 34	ZHT 46	-
-	-	PMPH 44	PMSH 44	ZHT 46	-
-	-	PMPH 45	PMSH 45	ZHT 46	-
FH 46	KKH 46	PMPH 46	PMSH 46	ZHT 46	DWH 46
FH 68	KKH 68	PMPH 68	PMSH 68	ZHT 68	DWH 68
FH 81	KKH 81	PMPH 81	PMSH 81	ZHT 68	DWH 81

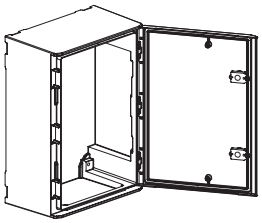
Typy obudów

IP65



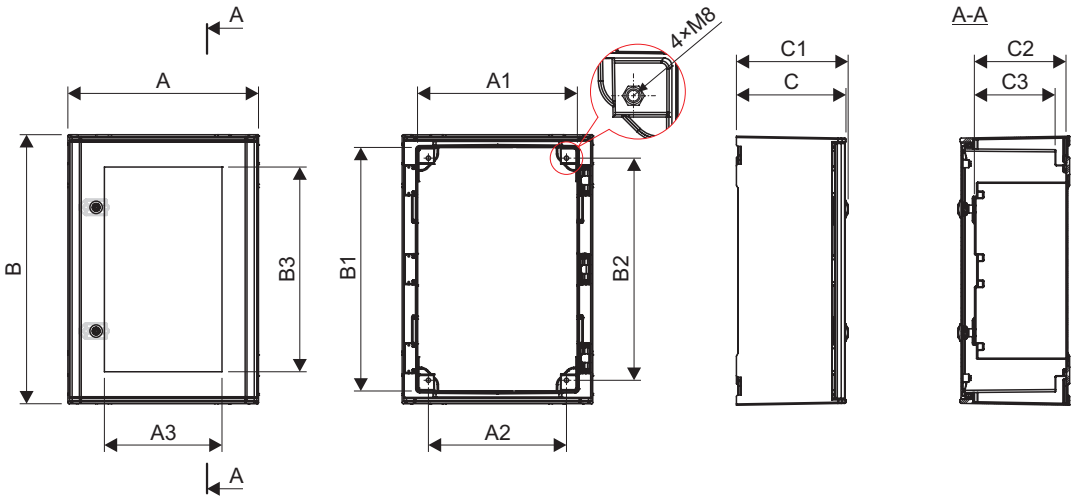


Typ obudowy	IP	Wymiary [mm]										System zamykania drzwi	
		A	B	C	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	Blokowanie	Zamek (ilość)
HYDRA 345	IP65	300	410	204	230	182	350	300	209	163	138	1-pkt	M22 (1)
HYDRA 445		410	410	214	337	290	350	300	219	173	148	1-pkt	M22 (1)
HYDRA 455		410	510	214	337	290	450	400	219	173	148	2-pkt	M22 (2)
HYDRA 465		438	618	251	364	317	556	510	257	211	186	2-pkt	M22 (2)
HYDRA 685		616	816	323	538	493	750	700	329	282	257	2-pkt	M22 (2)
HYDRA 815		850	1004	323	772	727	934	884	329	282	257	2-pkt	M22 (2)

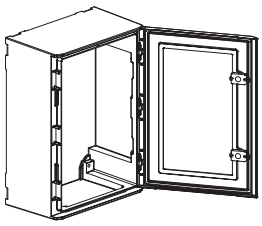


IP65



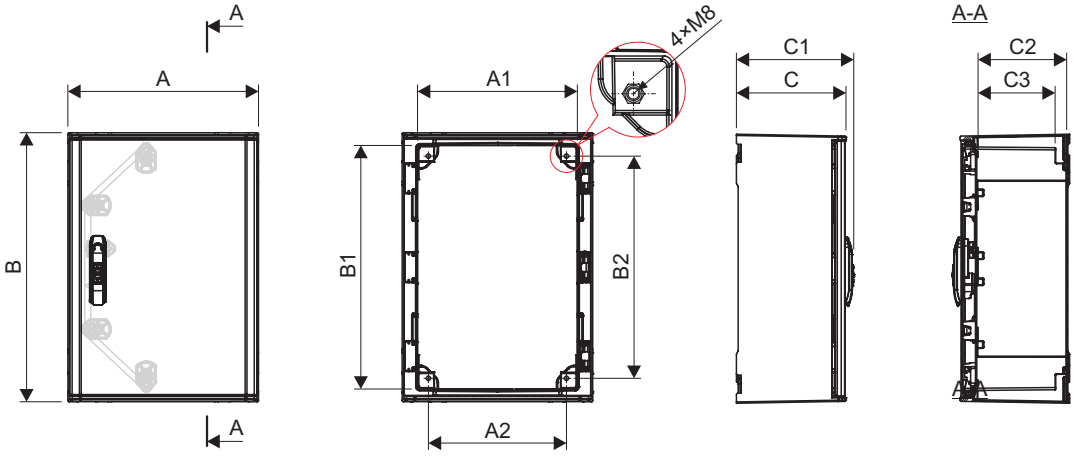


Typ obudowy	IP	Wymiary [mm]												System zamykania drzwi	
		A	B	C	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3	Blokowanie	Zamek (ilość)
HYDRA T 465	IP65	438	618	251	364	317	243	556	510	448	257	211	186	2-pkt	M22 (2)
HYDRA T 685		616	816	323	538	493	421	750	700	646	329	282	257	2-pkt	M22 (2)

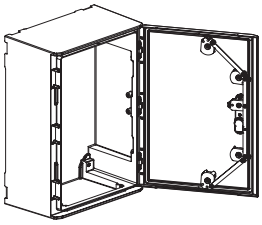


IP66





Typ obudowy	IP	Wymiary [mm]										System zamykania drzwi	
		A	B	C	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	Blokowanie	Zamek (ilość)
HYDRA 346	IP66	300	410	204	230	182	350	300	221	162	137	1-pkt	ZIP66 (1)
HYDRA 446		410	410	214	337	290	350	300	231	172	147	1-pkt	ZIP66 (1)
HYDRA 456		410	510	214	337	290	450	400	231	172	147	2-pkt	ZIP66 (1)
HYDRA 466		438	618	251	364	317	556	510	270	204	179	4-pkt	ZIP66 (1)
HYDRA 686		616	816	323	538	493	750	700	340	275	250	4-pkt	ZIP66 (1)
HYDRA 816		850	1004	323	772	727	934	884	340	275	250	4-pkt	ZIP66 (1)



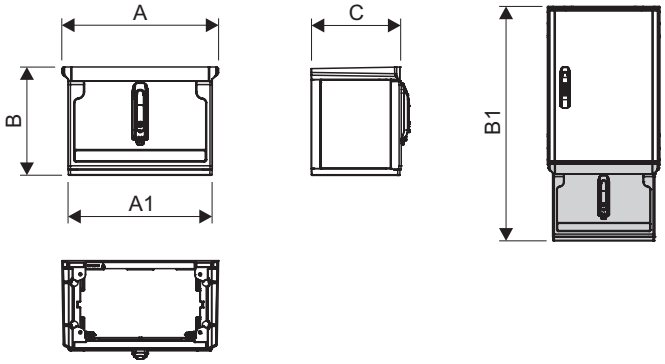
Akcesoria

Kieszenie kablowe (KKH • KKH-2)

KKH



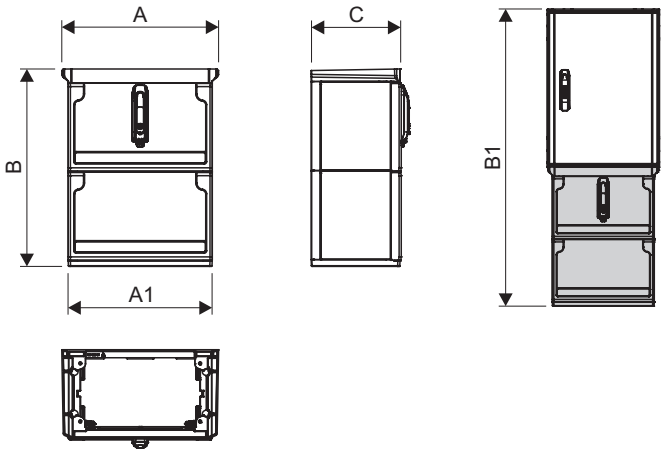
Typ obudowy	Typ kieszeni kablowej	Wymiary kieszeni kablowej [mm]				
		A	B	C	A1	B1
HYDRA 46X	KKH 46	431	297	245	396	911
HYDRA 68X	KKH 68	609	297	320	528	1109
HYDRA 81X	KKH 81	844	297	320	795	1296



KKH-2



Typ obudowy	Typ kieszeni kablowej	Wymiary kieszeni kablowej [mm]				
		A	B	C	A1	B1
HYDRA 46X	KKH 46-2	431	541	245	396	1155
HYDRA 68X	KKH 68-2	609	541	320	528	1353
HYDRA 81X	KKH 81-2	844	541	320	795	1540

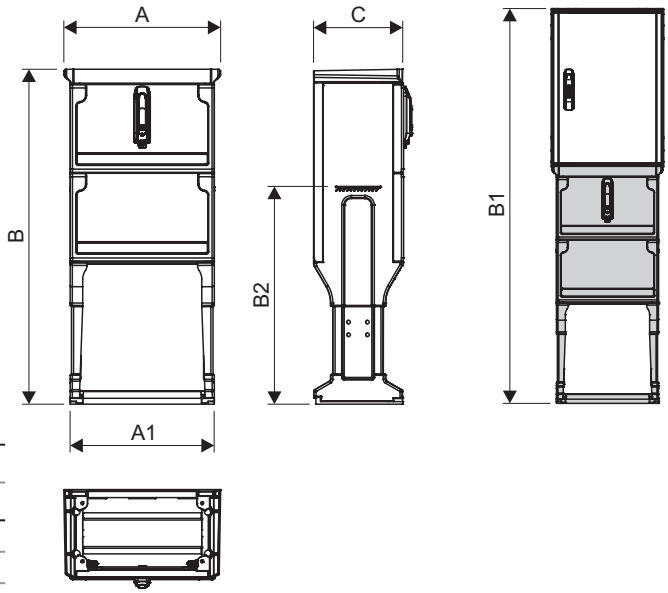


Fundamenty (FH • FHK • F2HK)

FH

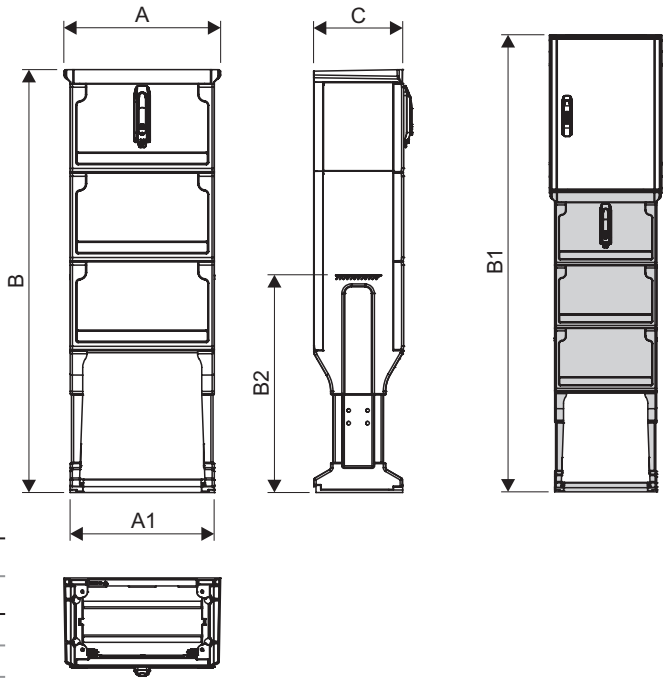


Typ obudowy	Typ fundamentu	Wymiary fundamentu [mm]					
		A	B	C	A1	B1	B2
HYDRA 46X	FH 46	431	922	248	396	1536	598
HYDRA 68X	FH 68	609	922	323	528	1734	598
HYDRA 81X	FH 81	844	922	323	795	1922	598



FHK

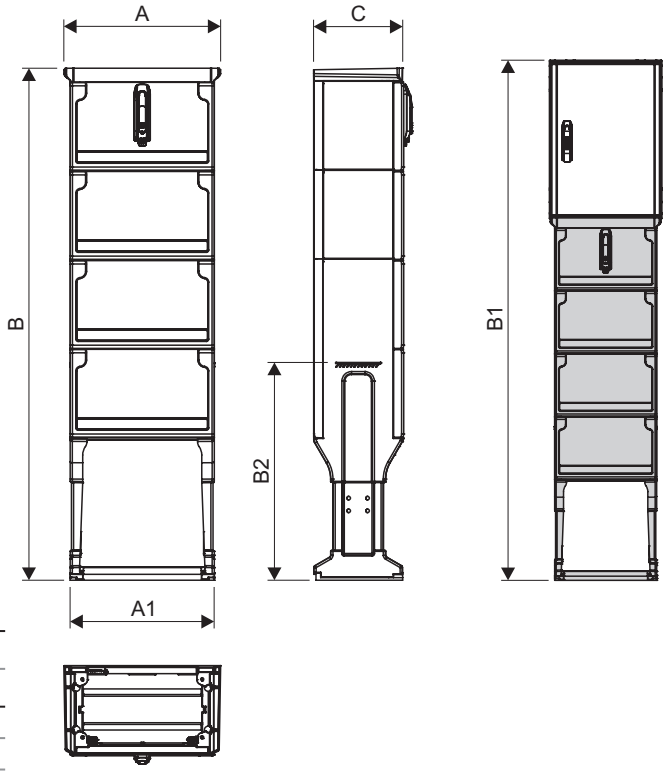




Typ obudowy	Typ fundamentu	Wymiary fundamentu [mm]					
		A	B	C	A1	B1	B2
HYDRA 46X	FHK 46	431	1160	248	396	1774	598
HYDRA 68X	FHK 68	609	1160	323	528	1972	598
HYDRA 81X	FHK 81	844	1160	323	795	2160	598

F2HK



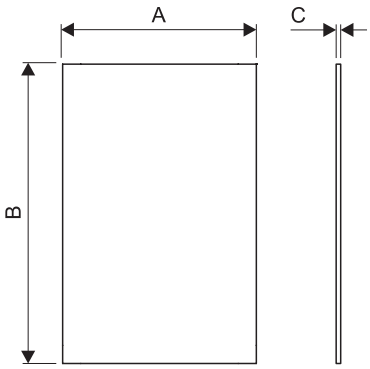


Typ obudowy	Typ fundamentu	Wymiary fundamentu [mm]					
		A	B	C	A1	B1	B2
HYDRA 46X	FH2K 46	431	1405	248	396	2019	598
HYDRA 68X	FH2K 68	609	1405	323	528	2217	598
HYDRA 81X	FH2K 81	844	1405	323	795	2405	598

Płyty montażowe (PMPH • PMSH)

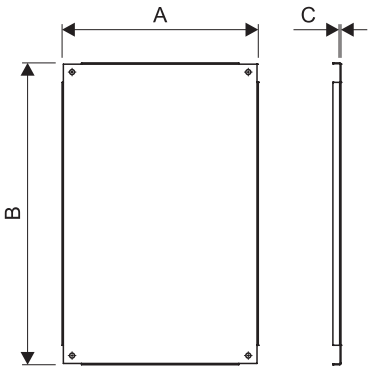
PMPH (poliestrowe)





PMSH (stalowe)





Typ obudowy	Typ płyty	Materiał płyty	Wymiary płyty [mm]		
			A	B	C
HYDRA 34X	PMPH 34	Poliester	255	344	4
	PMSH 34	Stal	225	344	1,5
HYDRA 44X	PMPH 44	Poliester	333	344	4
	PMSH 44	Stal	333	344	1,5
HYDRA 45X	PMPH 45	Poliester	333	444	4
	PMSH 45	Stal	333	444	1,5
HYDRA 46X	PMPH 46	Poliester	360	550	4
	PMSH 46	Stal	360	550	1,5
HYDRA 68X	PMPH 68	Poliester	530	740	4
	PMSH 68	Stal	530	740	2
HYDRA 81X	PMPH 81	Poliester	755	925	5
	PMSH 81	Stal	755	925	2

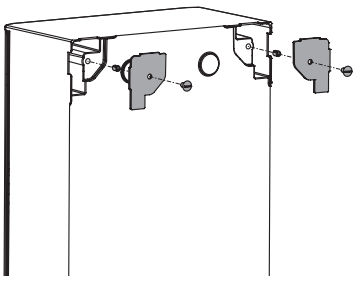
Zaślepki (ZHTF • ZHTMIX)

ZHTF • ZHTMIX

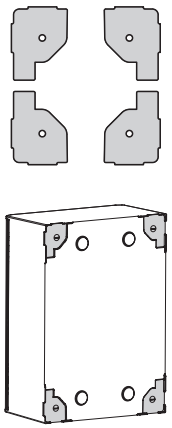


! *komplet zawiera 4 szt. zaślepek*

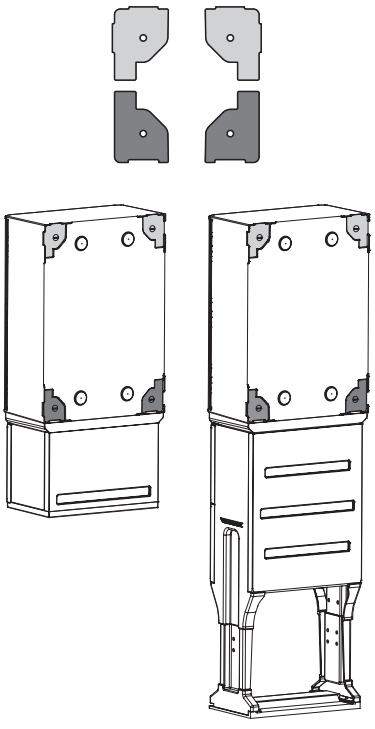
Typ obudowy	Typ zaślepki
HYDRA 34X	ZHTF 46
HYDRA 44X	
HYDRA 45X	
HYDRA 46X	ZHTF 46 ZHTMIX 46
HYDRA 68X	ZHTF 68 ZHTMIX 68
HYDRA 81X	



ZHTF *(komplet)*



ZHTMIX *(komplet)*

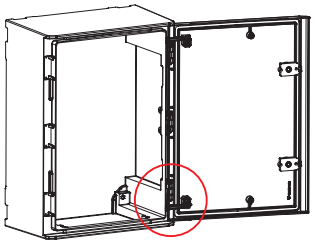


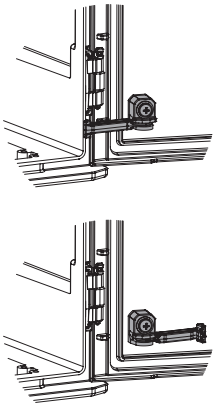
Blokada drzwi zewnętrznych (BDH 1)

BDH 1



Typ obudowy	Typ blokady	ilość
HYDRA 34X	BDH 1	1
HYDRA 44X		1
HYDRA 45X		1
HYDRA 46X		1
HYDRA 68X		2
HYDRA 81X		2



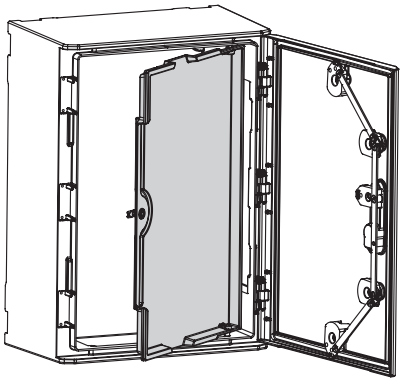


Drzwi wewnętrzne (DWH)

DWH



Typ obudowy	Typ drzwi
HYDRA 46X	DWH 46
HYDRA 68X	DWH 68
HYDRA 81X	DWH 81



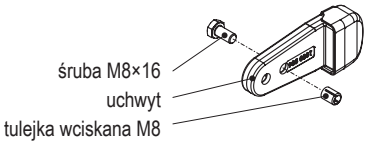
Uchwyt obudowy (UMO K3)

UMO K3

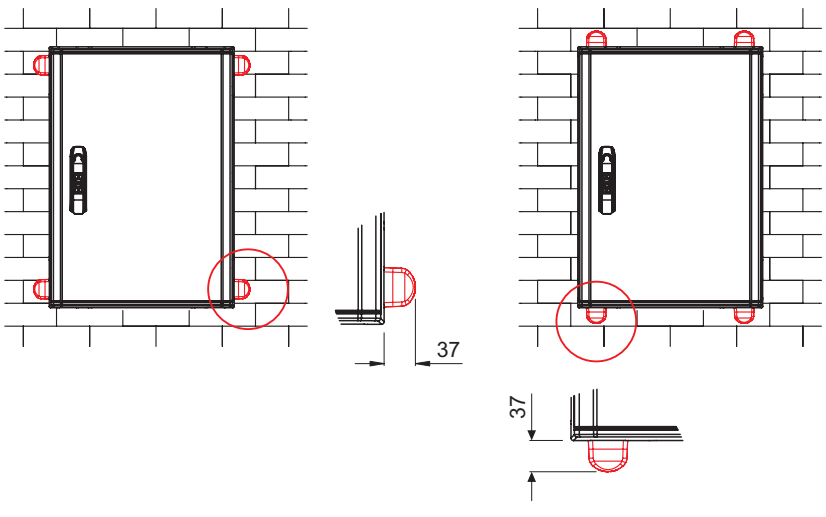


! *komplet zawiera 4 szt. uchwytów*

Typ obudowy	Typ uchwytu
HYDRA 34X	UMO K3
HYDRA 44X	
HYDRA 45X	
HYDRA 46X	
HYDRA 68X	
HYDRA 81X	

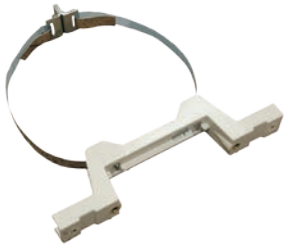


Możliwe konfiguracje:



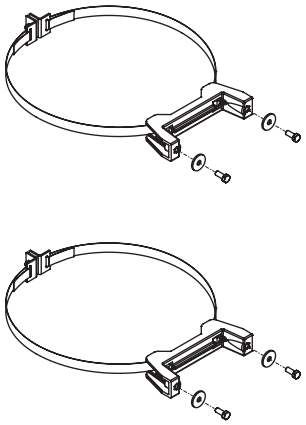
Uchwyty do mocowania obudowy na słupie (UN • UPN)

UN • UPN

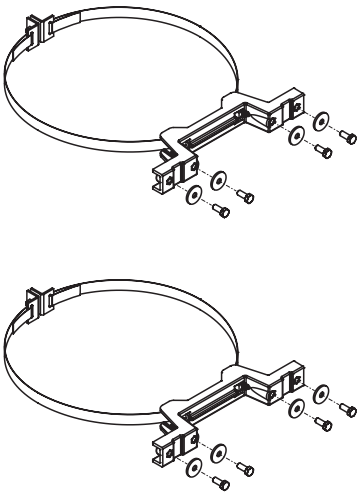


Typ obudowy	Typ uchwytu
HYDRA 34X	UN 20 K3 UPN 20 K3
HYDRA 44X	
HYDRA 45X	
HYDRA 46X	
HYDRA 68X	
HYDRA 81X	UN 30 K3 UPN 30 K3

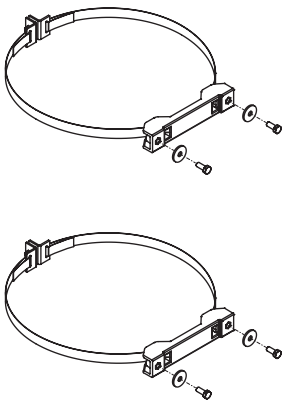
UN 20 K3 *(komplet)*



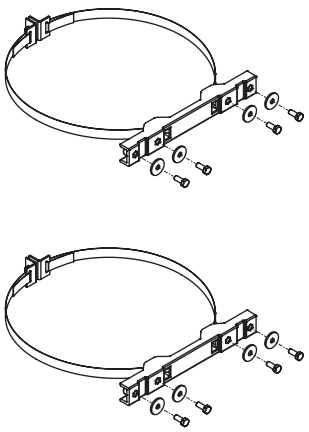
UN 30 K3 *(komplet)*

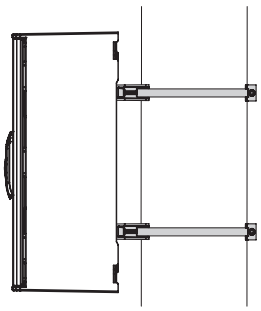


UPN 20 K3 *(komplet)*



UPN 30 K3 *(komplet)*

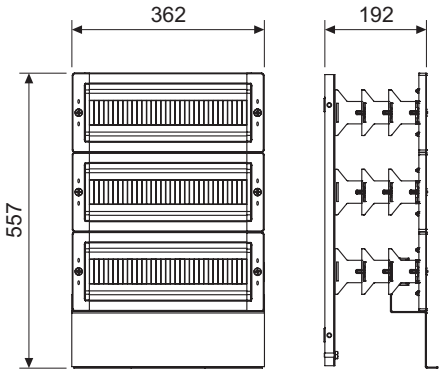




System maskownic (SMH)

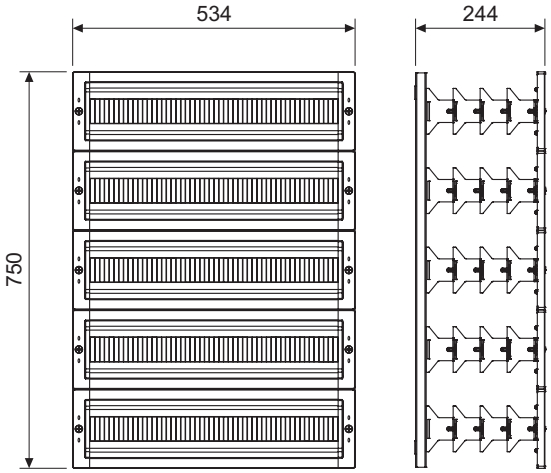
MSH 46





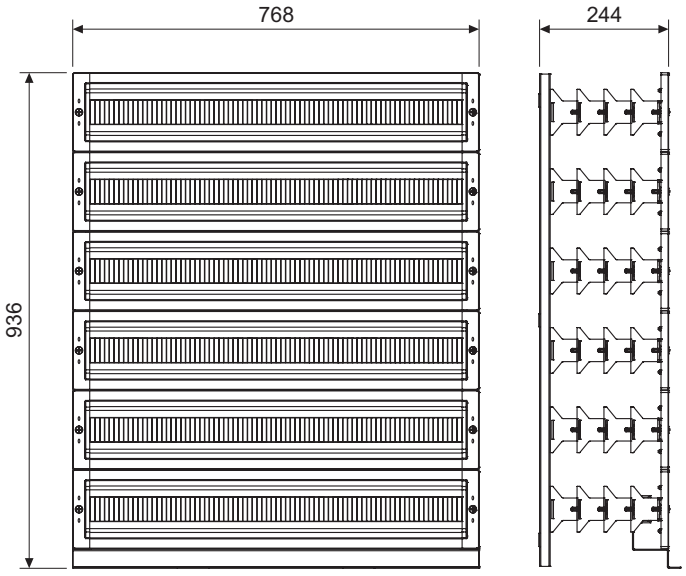
MSH 68



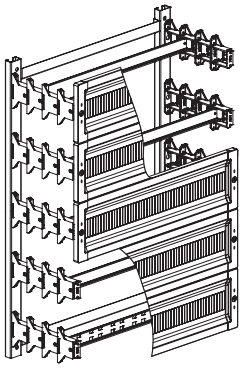


MSH 81





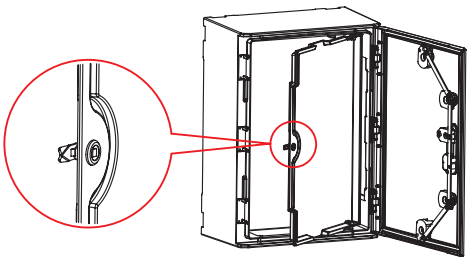
Typ obudowy	Typ maskownicy	Liczba rzędów	Liczba modułów
HYDRA 34X	MSH 34	2	18
HYDRA 44X	MSH 44	2	30
HYDRA 45X	MSH 45	3	45
HYDRA 46X	MSH 46	3	48
HYDRA 68X	MSH 68	5	130
HYDRA 81X	MSH 81	6	234



Zamki (1022 • M22 D5 • ZIP66)

1022 (Zamki do drzwi wewnętrznych DWH)

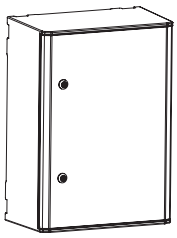




Typ obudowy	Typ zamka	Kształt końcówki trzpienia	Uwagi
HYDRA 34X HYDRA 44X HYDRA 45X HYDRA 46X HYDRA 68X HYDRA 81X	1022-U73		• Standard
	1022-U72		• Opcja
	1022-U74		• Opcja
	1022-U66		• Opcja • Wersja z kluczem powtarzalnym
	1022-U69		• Opcja • Wersja z kluczem unikalnym

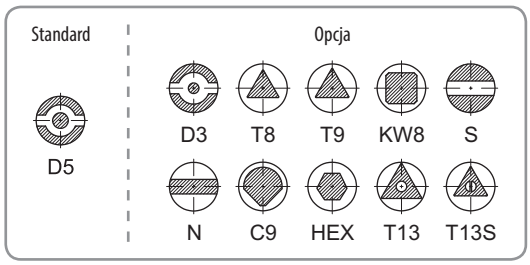
M22 D5





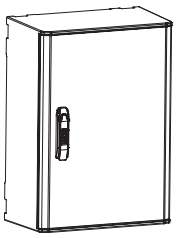
Typ obudowy	Typ zamka
HYDRA XX5	M22 D5

Kształt końcówki trzpienia



ZIP66



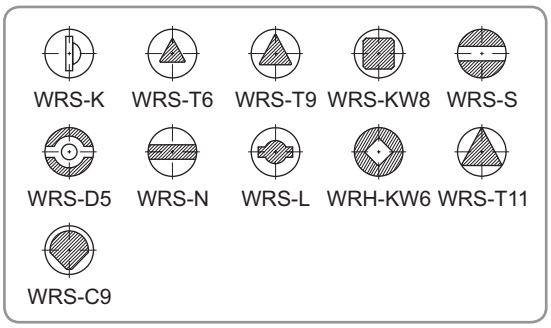


Typ obudowy	Typ zamka
HYDRA XX6	ZIP66



Wkładka cylindryczna

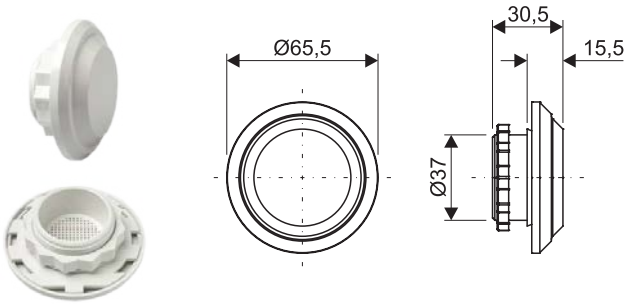
Kształt końcówki trzpienia



! *Standardowo zamek ZIP66 nie jest wyposażony we wkładkę.*

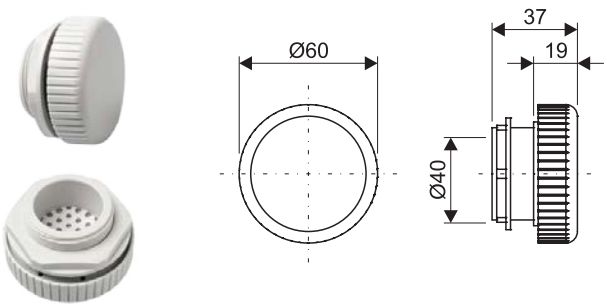
Element kompensujący ciśnienie – wentylacja (DA)

DA 084 (IP55)



Typ	
DA 084 (komplet: 2 szt.)	
Dane techniczne	
Otwór w ścianie obudowy	Ø37+1
Siła dokręcania	5 Nm (10 Nm max.)
Materiał	tworzywo sztuczne jasnoszare
Filtr	-
Powierzchnia dopływu powietrza	~ 1,5 cm²
Stopień ochrony	IP55

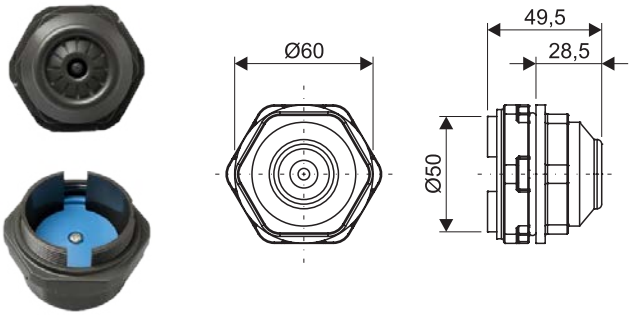
DA 284 (IP66)



Typ	
DA 284 (komplet: 2 szt.)	
Dane techniczne	
Otwór w ścianie obudowy	Ø40,5+0,5
Siła dokręcania	5 Nm (10 Nm max.)
Materiał	tworzywo sztuczne jasnoszare
Filtr	membrana półprzepuszczalna
Przepuszczalność powietrza	1200 l/h przy różnicy ciśnień min. 70 mbar
Stopień ochrony	IP66

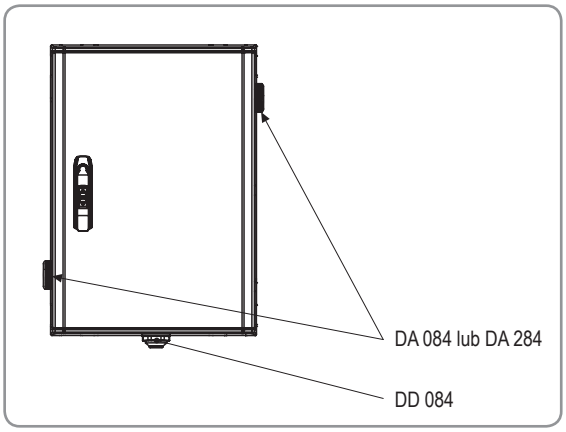
Element osuszający – odprowadzenie kondensatu (DD)

DD 084 (IP66)



Typ	
DD 084 (komplet: 1 szt.)	
Dane techniczne	
Otwór w ścianie obudowy	Ø50,5+0,5
Siła dokręcania	6 Nm max.
Materiał	tworzywo sztuczne jasnoszare
Wydajność - odprowadzanie wody	ok. 200 ml/h wysokość słupa wody 5 mm
Stopień ochrony	IP66

Przykład montażu elementów (DA, DD)





OMS

Zastosowanie:

- Obudowy do rozdzielnic elektrycznych, urządzeń sterujących, kontrolnych procesów produkcyjnych i maszyn.

Sposób instalowania:

- Na ścianie (N);
- Na cokole wolnostojącym z rewizją (CW);
- Na fundamencie zakopywanym z rewizją (FZ).

Konstrukcja:

- Materiał:
  - blacha stalowa (klasa korozyjności C2),
  - powłoka: malowanie proszkowe (RAL 7035);
- Drzwi jednoskrzydłowe, zewnętrzne z wylewaną maszynowo uszczelką poliuretanową (PUR). Możliwość montażu drzwi na zawiasach z lewej jak i prawej strony;
- Zamek typu PM18 na klucz 1333;
- Otwory w tylnej ścianie do mocowania na elewacji;
- Obudowy malowanie proszkowo w kolorze RAL 7035.

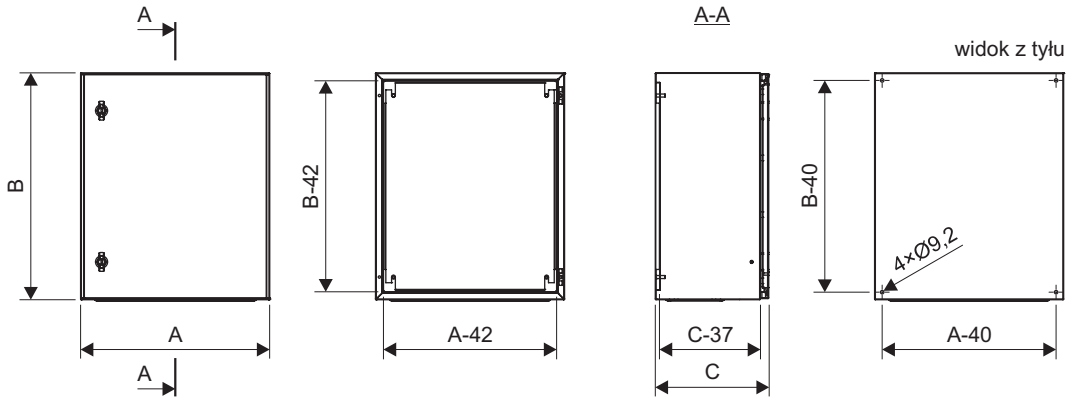
Dane techniczne:

- Stopień ochrony IP: IP65, IP66;
- Odporność na uderzenia: IK10;
- Klasa ochronności: I;
- Kolor: RAL 7035.

Typy obudów

OMS





Typ	Wymiary [mm]			Sposób instalowania			Nr katalogowy
	A	B	C	N	CW	FZ	
OMS 30 30 20	300	300	200	•			O2E1-303020-1
OMS 30 40 20	300	400	200	•			O2E1-304020-1
OMS 40 30 20	400	300	200	•			O2E1-403020-1
OMS 40 40 20	400	400	200	•			O2E1-404020-1
OMS 40 50 20	400	500	200	•			O2E1-405020-1
OMS 40 50 30	400	500	300	•			O2E1-405030-1
					•	•	O2E2-405030-1
OMS 40 70 20	400	700	200	•			O2E1-407020-1
OMS 40 70 30	400	700	300	•			O2E1-407030-1
					•	•	O2E2-407030-1
OMS 60 60 20	600	600	200	•			O2E1-606020-1
OMS 60 60 30	600	600	300	•			O2E1-606030-1
					•	•	O2E2-606030-1
OMS 60 60 40	600	600	400	•			O2E1-606040-1
					•	•	O2E2-606040-1
OMS 60 70 20	600	700	200	•			O2E1-607020-1
OMS 60 70 30	600	700	300	•			O2E1-607030-1
					•	•	O2E2-607030-1
OMS 60 70 40	600	700	400	•			O2E1-607040-1
					•	•	O2E2-607040-1
OMS 60 80 20	600	800	200	•			O2E1-608020-1
OMS 60 80 30	600	800	300	•			O2E1-608030-1
					•	•	O2E2-608030-1
OMS 60 80 40	600	800	400	•			O2E1-608040-1
					•	•	O2E2-608040-1
OMS 60 100 20	600	1000	200	•			O2E1-6010020-1
OMS 60 100 30	600	1000	300	•			O2E1-6010030-1
					•	•	O2E2-6010030-1
OMS 60 100 40	600	1000	400	•			O2E1-6010040-1
					•	•	O2E2-6010040-1
OMS 80 80 20	800	800	200	•			O2E1-808020-1
OMS 80 80 30	800	800	300	•			O2E1-808030-1
					•	•	O2E2-808030-1
OMS 80 80 40	800	800	400	•			O2E1-808040-1
					•	•	O2E2-808040-1
OMS 80 100 20	800	1000	200	•			O2E1-8010020-1
OMS 80 100 30	800	1000	300	•			O2E1-8010030-1
					•	•	O2E2-8010030-1
OMS 80 100 40	800	1000	400	•			O2E1-8010040-1
					•	•	O2E2-8010040-1
OMS 80 120 20	800	1200	200	•			OZE1-8012020-1
OMS 80 120 30	800	1200	300	•			OZE1-8012030-1
					•	•	OZE2-8012030-1
OMS 80 120 40	800	1200	400	•			OZE1-8012040-1
					•	•	OZE2-8012040-1

Akcesoria

Płyty montażowe (P)

P



- Materiał: blacha stalowa ocynkowana;
- Płyta mocowana do trzpieni na ścianie tylnej obudowy;
- Istnieje możliwość regulacji położenia płyty poprzez wykorzystanie profili bocznych (PRW) oraz uchwytów przesuwnych (UP).

Typ	Wymiary obudowy [mm] A×B	Nr katalogowy
P 30 30	300×300	02W0012-3030-0
P 30 40	300×400	02W0012-3040-0
P 40 30	400×300	02W0012-4030-0
P 40 40	400×400	02W0012-4040-0
P 40 50	400×500	02W0012-4050-0
P 40 70	400×700	02W0012-4070-0
P 60 60	600×600	02W0012-6060-0
P 60 70	600×700	02W0012-6070-0
P 60 80	600×800	02W0012-6080-0
P 60 100	600×1000	02W0012-60100-0
P 80 80	800×800	02W0012-8080-0
P 80 100	800×1000	02W0012-80100-0
P 80 120	800×1200	02W0012-80120-0

Cokoły wolnostojące (CW)

CW



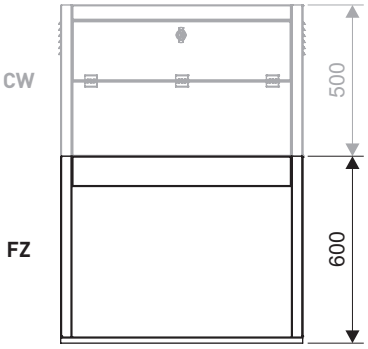
- Przeznaczone do posadowienia na gładkiej utwardzonej powierzchni oraz na fundamencie FZ;
- Materiał: blacha stalowa;
- Elementy cokołu łączone nitami oraz śrubami;
- Mocowanie obudowy do cokołu za pomocą śrub zamkowych;
- Przednia część cokołu wyposażona w drzwi rewizyjne blokowane pokrętłem motylkowym;
- Wysokość cokołu: 500 mm;
- Cokół malowany w kolorze obudowy (RAL 7035).

Typ	Typ obudowy	Nr katalogowy
CW 40 30	OMS 40 50 30	02W0032-4030-1
	OMS 40 70 30	
CW 60 30	OMS 60 60 30	02W0032-6030-1
	OMS 60 70 30	
	OMS 60 80 30	
	OMS 60 100 30	
CW 60 40	OMS 60 60 40	02W0032-6040-1
	OMS 60 70 40	
	OMS 60 80 40	
	OMS 60 100 40	
CW 80 30	OMS 80 80 30	02W0032-8030-1
	OMS 80 100 30	
	OMS 80 120 30	
CW 80 40	OMS 80 80 40	02W0032-8040-1
	OMS 80 100 40	
	OMS 80 120 40	

Fundamenty zakopywane (FZ)

FZ





- Przeznaczone do posadowienia w wykopie o głębokości ~600 mm;
- Materiał: blacha stalowa;
- Elementy fundamentu łączone nitami;
- W połączeniu z cokołem CW stanowi kompletny zestaw (obudowę montuje się bezpośrednio na cokole CW);
- Wysokość fundamentu: 600 mm;
- Fundament malowany w kolorze obudowy (RAL 7035).

Typ	Typ obudowy	Nr katalogowy
FZ 40 30	OMS 40 50 30	02W0042-4030-1
	OMS 40 70 30	
FZ 60 30	OMS 60 60 30	02W0042-6030-1
	OMS 60 70 30	
	OMS 60 80 30	
	OMS 60 100 30	
FZ 60 40	OMS 60 60 40	02W0042-6040-1
	OMS 60 70 40	
	OMS 60 80 40	
	OMS 60 100 40	
FZ 80 30	OMS 80 80 30	02W0042-8030-1
	OMS 80 100 30	
	OMS 80 120 30	
FZ 80 40	OMS 80 80 40	02W0042-8040-1
	OMS 80 100 40	
	OMS 80 120 40	

Zespoły modułowe (ZM)

ZM



- Rama montażowa z blachy, maskownica z tworzywa termoutwardzalnego. W komplecie szyny TH;
- Montaż bezpośrednio do trzpieni na ścianie tylnej obudowy;
- Istnieje możliwość regulacji położenia zespołu poprzez wykorzystanie profili bocznych oraz uchwytów przesuwnych.

Typ	Wymiary obudowy [mm] S×W	Rzędy rozdzielcze			Nr katalogowy
		Ilość rzędów	Ilość modułów w rzędzie	Maks. ilość modułów	
ZM117	400×300	1	17	17	01W0022-117
ZM217	400×400	2	17	34	01W0022-217
ZM317	400×500	3	17	51	01W0022-317
ZM417	400×700	4	17	68	01W0022-417
ZM327	600×600	3	27	81	01W0022-327
ZM427	600×700	4	27	96	01W0022-427
ZM527	600×800	5	27	135	01W0022-527
ZM627	600×1000	6	27	162	01W0022-627
ZM539	800×800	5	39	195	01W0022-539
ZM639	800×1000	6	39	234	01W0022-639
ZM739	800×1200	7	39	273	01W0022-739

Profile boczne (PRW)

PRW



- Materiał: blacha stalowa ocynkowana;
- W komplecie elementy mocujące;
- Płynna regulacja głębokości mocowania pyty montażowej z wykorzystaniem uchwytu przesuwnego (dostępny osobno);
- 2 szt. na komplet (lewy/prawy).

Typ	Wymiary obudowy [mm] C	Nr katalogowy
PRW 20	200	02W0092-20-0
PRW 30	300	02W0092-30-0
PRW 40	400	02W0092-40-0

Uchwyty przesuwne (UP)

UP



- Materiał: blacha stalowa ocynkowana;
- Stosowany z profilami montażowymi do płynnej regulacji głębokości mocowania pyty montażowej.

Typ	Wymiary obudowy [mm] C	Nr katalogowy
UP	200	02W0102-0-0
	300	
	400	

Daszki jednospadowe (DJ)

DJ



- Przeznaczony do obudów OMS montowanych na zewnątrz;
- Nakładany na oryginalny płaski daszek obudowy i mocowany wkrętami od zewnątrz;
- Materiał: blacha stalowa;
- Malowany w kolorze obudowy - RAL 7035.

Typ	Typ obudowy	Nr katalogowy
DJ 40 30	OMS 40 50 30	02W0062-4030-1
	OMS 40 70 30	
DJ 60 30	OMS 60 60 30	02W0062-6030-1
	OMS 60 70 30	
	OMS 60 80 30	
	OMS 60 100 30	
DJ 60 40	OMS 60 60 40	02W0062-6040-1
	OMS 60 70 40	
	OMS 60 80 40	
	OMS 60 100 40	
DJ 80 30	OMS 80 80 30	02W0062-8030-1
	OMS 80 100 30	
	OMS 80 120 30	
DJ 80 40	OMS 80 80 40	02W0062-8040-1
	OMS 80 100 40	
	OMS 80 120 40	

Płyty przepustów (PP)

PP (Płyta z przetłoczeniami typu „knock-out" do samodzielnego wybicia)

Typ	Wymiary obudowy S×G [mm]	Maks. ilość przepustów góra/dół	Rodzaj wyprowadzeń	Nr katalogowy
PPC 2313	300×200	1/1	1× BDE 36 3× BDE 21 5× BDE 13	02W0072-2313-1
	600×200	2/2		
	600×300			
	600×400			
PPC 3313	400×200	1/1	1× BDE 36 4× BDE 21 3× BDE 16 3× BDE 13	02W00721-3313-1
	800×300	2/2		
	800×400			

PP (Płyta przepustów z wycięciem pod dławnice typu MC (Morek))

Typ	Wymiary obudowy S×G [mm]	Maks. liczba przepustów góra/dół	Nr katalogowy
PPMC 2514	300×150	1/1	02W0082-2313-1
	600×200	2/2	
	600×300		
	600×400		
PPMC 3514	400×200	1/1	02W0082-3313-1
	800×300	2/2	
	800×400		

Przepusty (BD • MC)

BD (Dławnice)



- Materiał: guma SBR+NR; Przeznaczenie: uszczelnienie przejść przewodów przez ściankę obudowy. Montowane na płytach z przetłoczeniami typu „knock--out";
- Kolor: RAL 9004;
- Stopień ochrony: min. IP30;
- Temperatura pracy: -40 do 85 °C.

Średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Nr katalogowy
Ø6 - Ø8	BDE 11
Ø9 - Ø12	BDE 13
Ø11 - Ø15	BDE 16
Ø14 - Ø18	BDE 21
Ø24 - Ø34	BDE 36

MC (Dławnice membranowe (Morek))

- Materiał: tworzywo sztuczne;
- Przeznaczenie: uszczelnienie przejść przewodów przez ściankę obudowy. Montowane na płycie typu PPMC;
- Kolor: RAL 7035;
- Stopień ochrony: min. IP65;
- Temperatura pracy: -40 do 100 °C.

	Średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Nr katalogowy
	2× Ø24 - Ø54 1× Ø30 - Ø60 4× Ø8 - Ø16	MOR/MC3
	1× Ø20 - Ø26 12× Ø10 - Ø14 4× Ø5 - Ø7 4× Ø14 - Ø20 4× Ø8 - Ø12	MOR/MC25
	1× Ø17 - Ø32 16× Ø10 - Ø14 2× Ø6 - Ø10 2× Ø12 - Ø18 14× Ø8 - Ø12	MOR/MC35
	8× Ø10 - Ø30 2× Ø7 - Ø12	MOR/MC10-30

ZUP EMITER sp. z o.o.
ul. Skrudlak 3
34-600 Limanowa
18 337 00 90
emiter@emiter.com
www.emiter.com

2022 pl