

## HYDRA (IP65 / IP66)

Obudowy szczelne wykonane z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym



# DANE TECHNICZNE

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).

Obudowy HYDRA wykonane z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym, są odporne na korozję wobec oddziaływania substancji chemicznych i rozpuszczalników.

Dostępne są w dwóch wersjach, w zależności od stopnia ochrony IP:






- IP65 - charakteryzują się 2-punktowym systemem zamykania składającym się z dwóch zamków z trzpieniem kształtowym;
- IP66 - posiadają 4-punktowy system zamykania, w skład którego wchodzi: szczelny zamek typu ZIP66, cięgła oraz elementy blokujące, rozmieszczone na obwodzie.

Drzwi obudów wyposażone są w uszczelkę PUR. Istnieje możliwość odwrócenia drzwi (lewe/prawe).

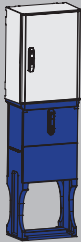
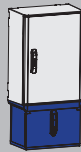
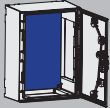
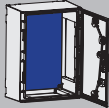
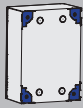
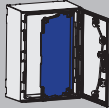
## Podstawowe parametry:

- temperatura eksploatacji:  $-50 \div 85$  °C
- kategoria palności: V0
- klasa ochronności: II
- materiał bezhalogenowy

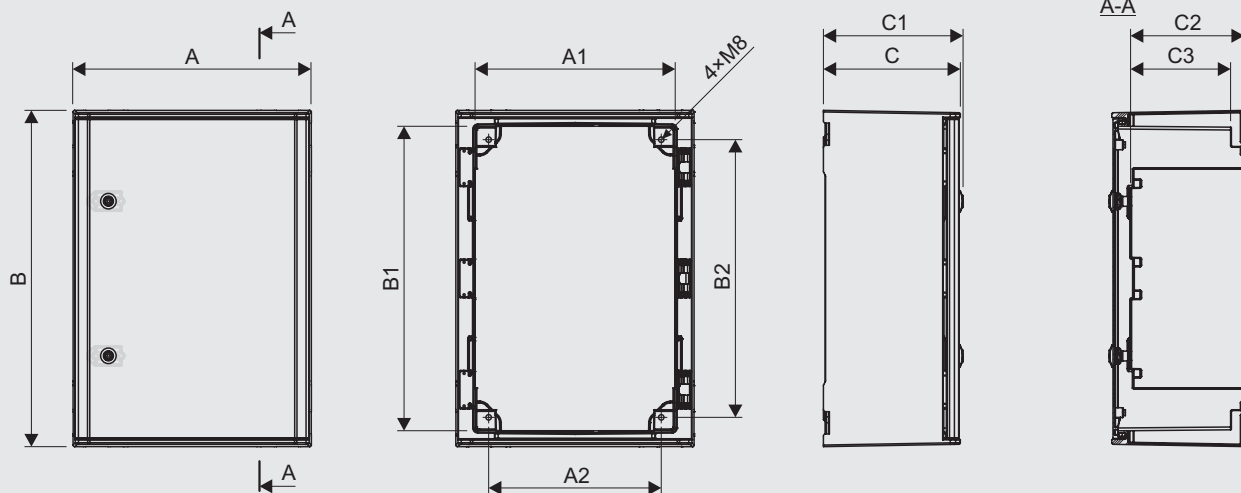
# KONFIGURACJA OBUDÓW

obudowa		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP 65</li> <li>• drzwi pełne</li> <li>• zamek M22 D5 (2 szt.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP 65</li> <li>• drzwi transparentne</li> <li>• zamek M22 D5 (2 szt.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP 66</li> <li>• drzwi pełne</li> <li>• zamek ZIP66 (1 szt.)</li> </ul>
		
HYDRA 465	 HYDRA T 465	HYDRA 466
HYDRA 685	 HYDRA T 685	HYDRA 686

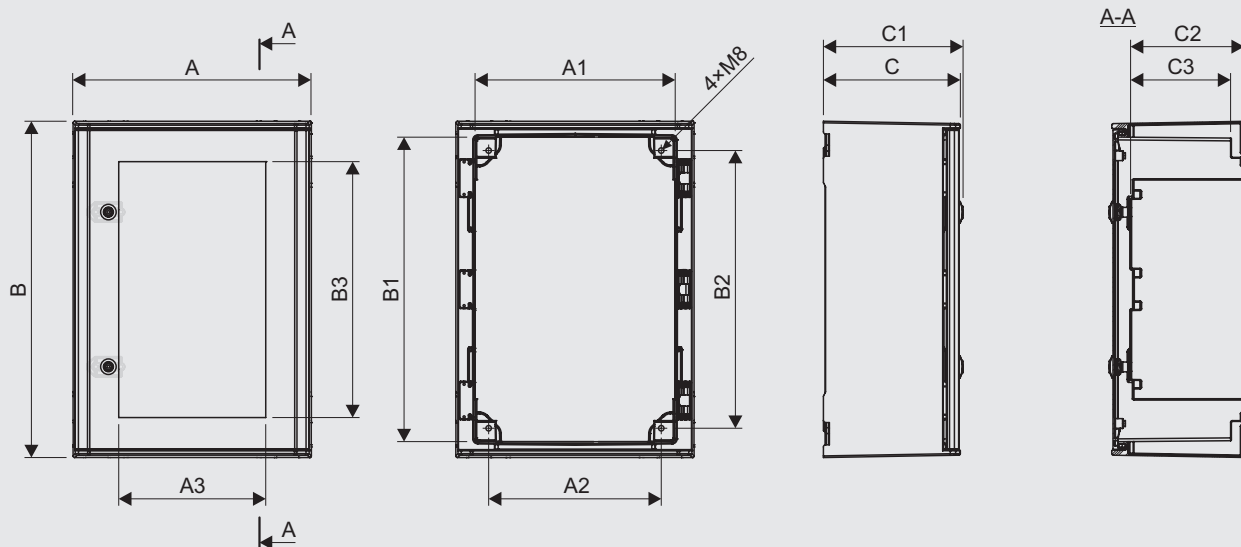
 dostępne wkrótce

wyposażenie dodatkowe					
fundament (FH)	kieszonka kablowa (KKH)	płyta montażowa poliestrowa (PMPH)	płyta montażowa stalowa (PMSH)	zaślepki (ZHT)	drzwi wewnętrzne (DWH)
					
FH46	KKH46	PMPH 46	PMSH 46	ZHT 46	DWH 46
FH68	KKH68	PMPH 68	PMSH 68	ZHT 68	DWH 68

## IP 65



typ obudowy	wymiary [mm]									
	A	B	C	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3
<b>HYDRA 465</b>	438	618	251	364	317	556	510	257	209	184
<b>HYDRA 685</b>	616	816	323	538	495	750	708	329	281	256

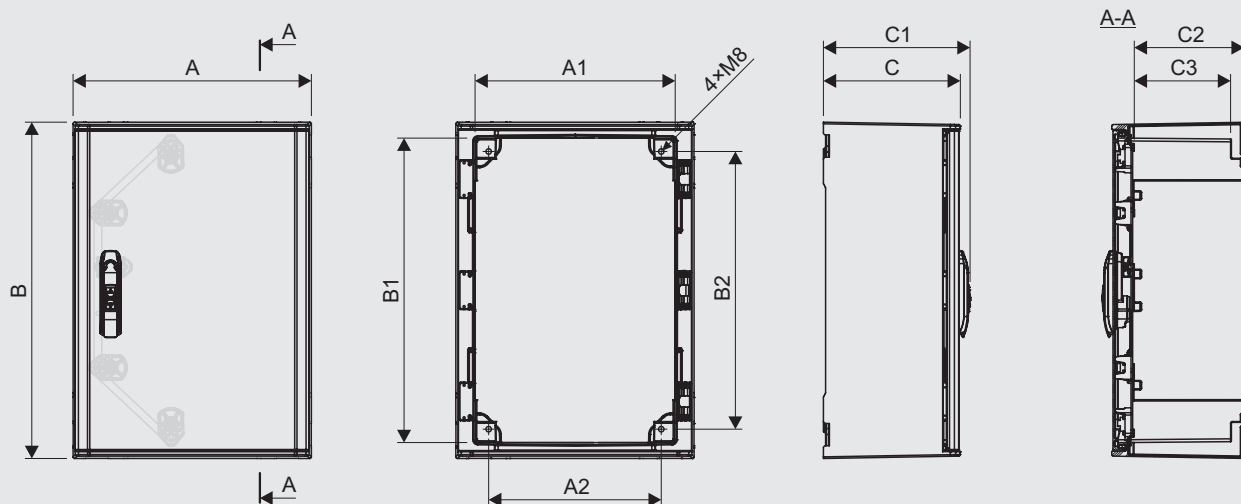


typ obudowy	wymiary [mm]											
	A	B	C	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3
<b>HYDRA T 465</b>	438	618	251	364	317	243	556	510	448	257	209	184
<b>HYDRA T 685</b>	616	816	323	538	495	421	750	708	646	329	281	256

 dostępne wkrótce

# OBUDOWY

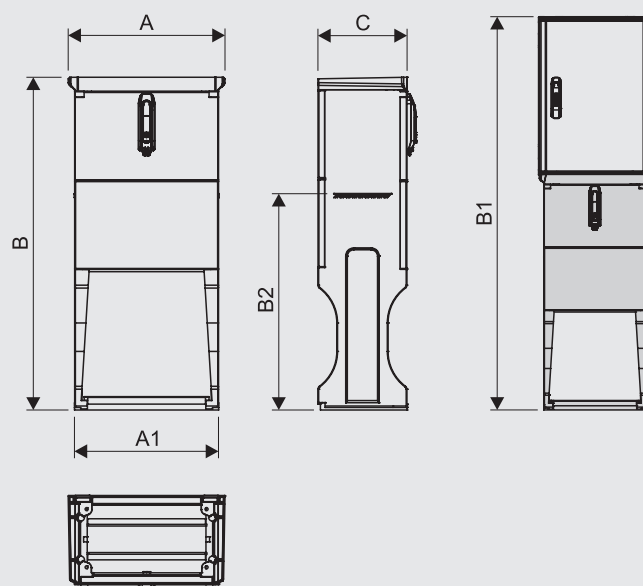
## IP 66



typ obudowy	wymiary [mm]									
	A	B	C	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3
<b>HYDRA 466</b>	438	618	251	364	317	556	510	270	205	180
<b>HYDRA 686</b>	616	816	323	538	495	750	708	342	277	252

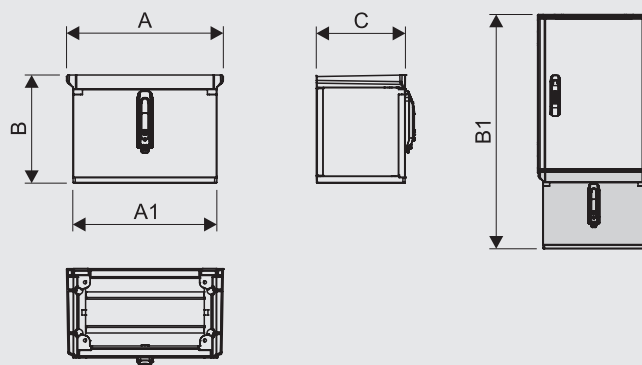
# AKCESORIA

## Fundamenty (FH)



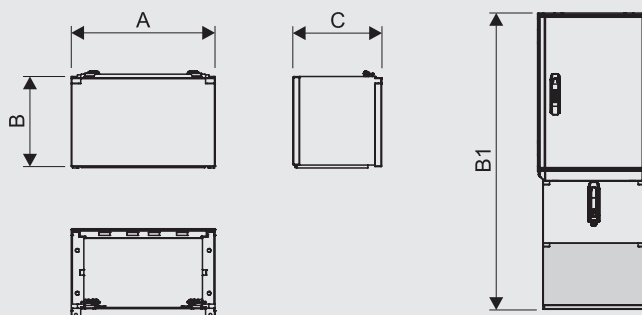
rozmiar obudowy	typ fundamentu	wymiary fundamentu [mm]					
		A	B	C	A1	B1	B2
HYDRA 46X	<b>FH46</b>	431	916	245	396	1534	595
HYDRA 68X	<b>FH68</b>	609	975	320	528	1791	663

## Kieszenie kablowe (KKH)



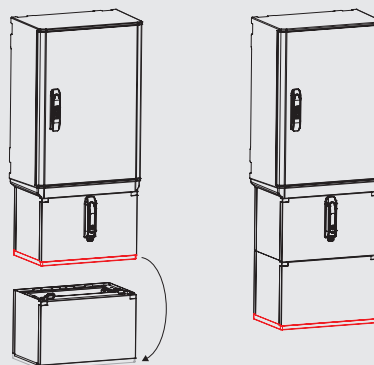
rozmiar obudowy	typ kieszeni kablowej	wymiary kieszeni kablowej [mm]				
		A	B	C	A1	B1
HYDRA 46X	<b>KKH46</b>	431	297	245	396	911
HYDRA 68X	<b>KKH68</b>	609	297	320	528	1109

## Kieszenie kablowe (K, KK)



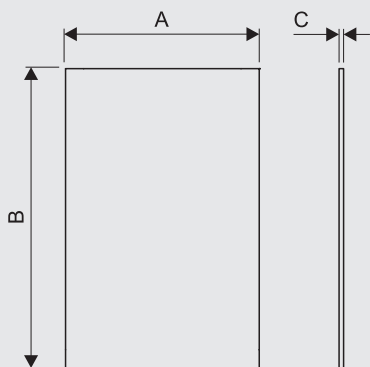
rozmiar obudowy	typ kieszeni kablowej	wymiary kieszeni kablowej [mm]			
		A	B	C	B1
HYDRA 46X	<b>K 40</b>	396	244	245	1155
HYDRA 68X	<b>KK 53</b>	528	244	320	1353

### Montaż dodatkowej kieszeni kablowej

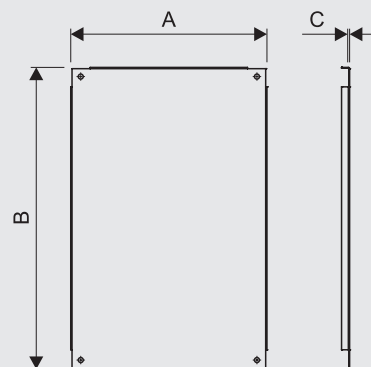


## Płyty montażowe (PMPH • PMSH)

plyta poliestrowa (PMPH)



plyta stalowa (PMSH)

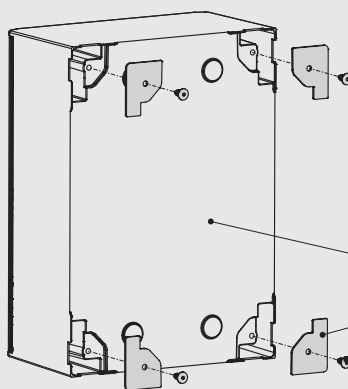


rozmiar obudowy	typ płyty	materiał płyty	wymiary płyty [mm]		
			A	B	C
HYDRA 46X	<b>PMPH 46</b>	poliester	356	542	4
	<b>PMSH 46</b>	stal	356	542	1,5
HYDRA 68X	<b>PMPH 68</b>	poliester	530	736	4
	<b>PMSH 68</b>	stal	530	736	2

## Zaślepki (ZHT)



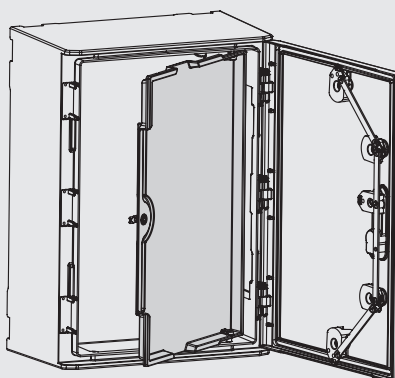
! komplet zawiera 4 szt. zaślepek



obudowa HYDRA  
zaślepka  
wciskany element mocujący

rozmiar obudowy	typ zaślepki
HYDRA 46X	<b>ZHT 46</b>
HYDRA 68X	<b>ZHT 68</b>

## Drzwi wewnętrzne (DWH)

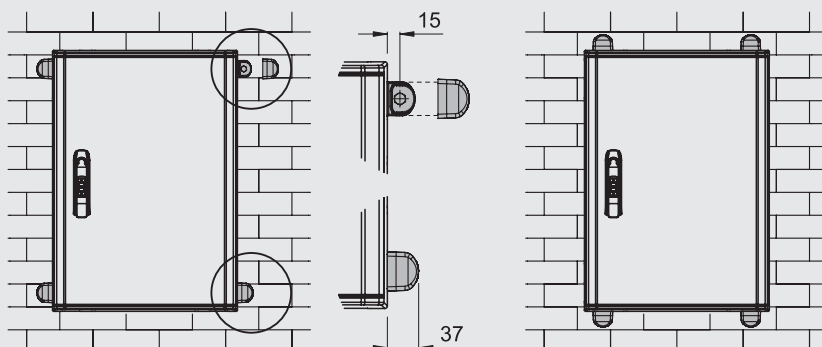
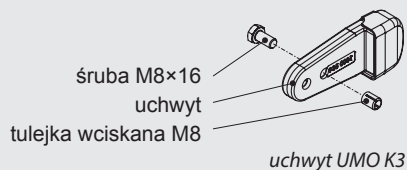


rozmiar obudowy	typ drzwi
HYDRA 46X	<b>DWH 46</b>
HYDRA 68X	<b>DWH 68</b>

## Uchwyt obudowy (UMO K3)



! komplet zawiera 4 szt. uchwytów



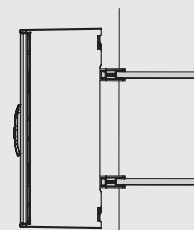
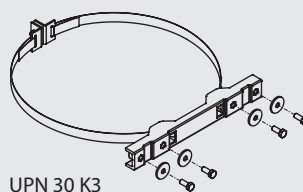
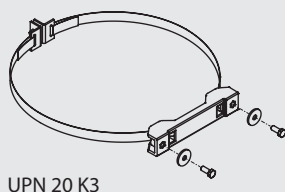
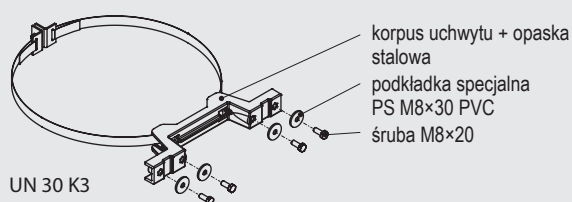
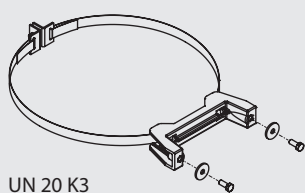
typ uchwytu

UMO K3

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



! komplet zawiera 2 szt. uchwytów



typ uchwytu	ilość śrub M8x20	ilość podkładek PS M8x30 PVC
UN 20 K3	4	4
UN 30 K3	8	8
UPN 20 K3	4	4
UPN 30 K3	8	8

## Zamek (M22 D5)



M22 D5

### Kształt końcówki sworznia

standard



typ obudowy

HYDRA XX5

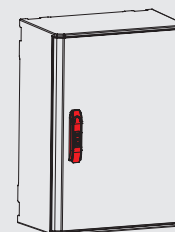
typ zamka

M22 D5

## Zamek (ZIP66)



ZIP66



typ obudowy

HYDRA XX6

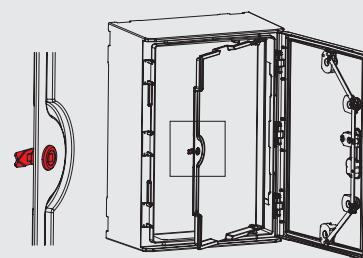
typ zamka

ZIP66

## Zamki do drzwi wewnętrznych (1022)

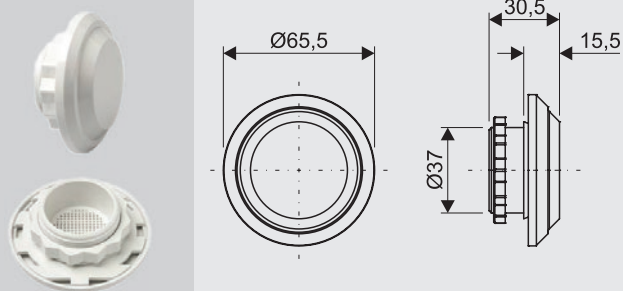


typ	1022-U73	1022-U72	1022-U74	1022-U66	1022-U69
kształt końcówki sworznia					
klucz	standard	opcja	opcja	opcja	opcja
				powtarzalny	niepowtarzalny



## Element kompensujący ciśnienie - wentylacja (DA)

DA 084 (IP55)



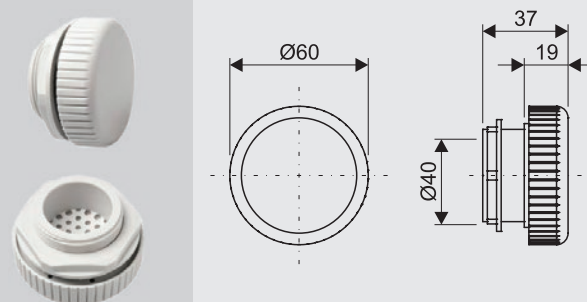
typ

**DA 084** (komplet: 2 szt.)

**dane techniczne**

otwór w ścianie obudowy	Ø37 <sup>+1</sup>
siła dokręcania	5 Nm (10 Nm max.)
materiał	tworzywo sztuczne jasnoszare
filtr	-
powierzchnia dopływu powietrza	ok. 1,5 cm <sup>2</sup>
stopień ochrony	IP55

DA 284 (IP66)



typ

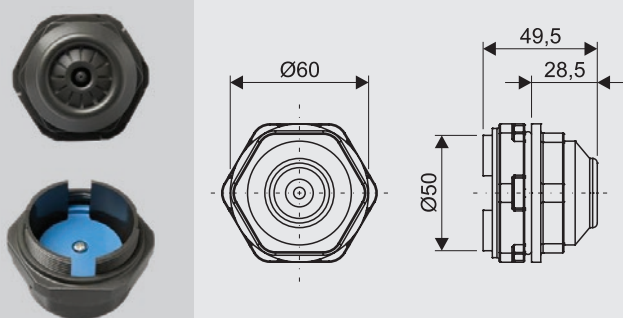
**DA 284** (komplet: 2 szt.)

**dane techniczne**

otwór w ścianie obudowy	Ø40,5 <sup>+0,5</sup>
siła dokręcania	5 Nm (10 Nm max.)
materiał	tworzywo sztuczne jasnoszare
filtr	membrana półprzepuszczalna
przepuszczalność powietrza	1200 l/h przy różnicy ciśnienia 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 <sup>+0,5</sup>
siła dokręcania	6 Nm max.
materiał	tworzywo sztuczne ciemnoszare
wydajność - odprowadzanie wody	ok. 200 ml/h wysokość słupa wody 5 mm
stopień ochrony	IP66

## Przykład montażu elementów DA, DD

