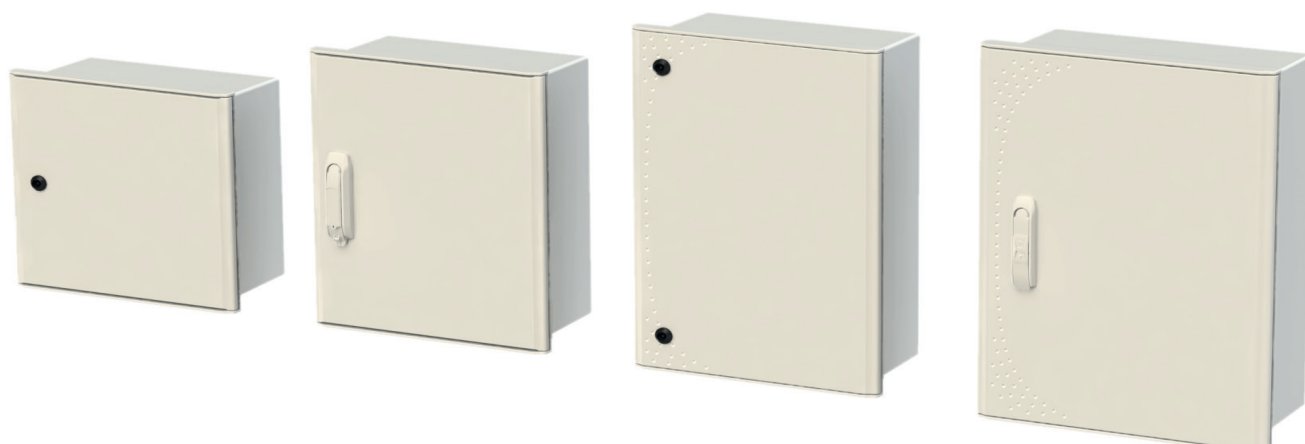


PLASTOVÉ SKRINE S KRYTÍM IP44, IP54, IP65, IP66 LILA



HASMA

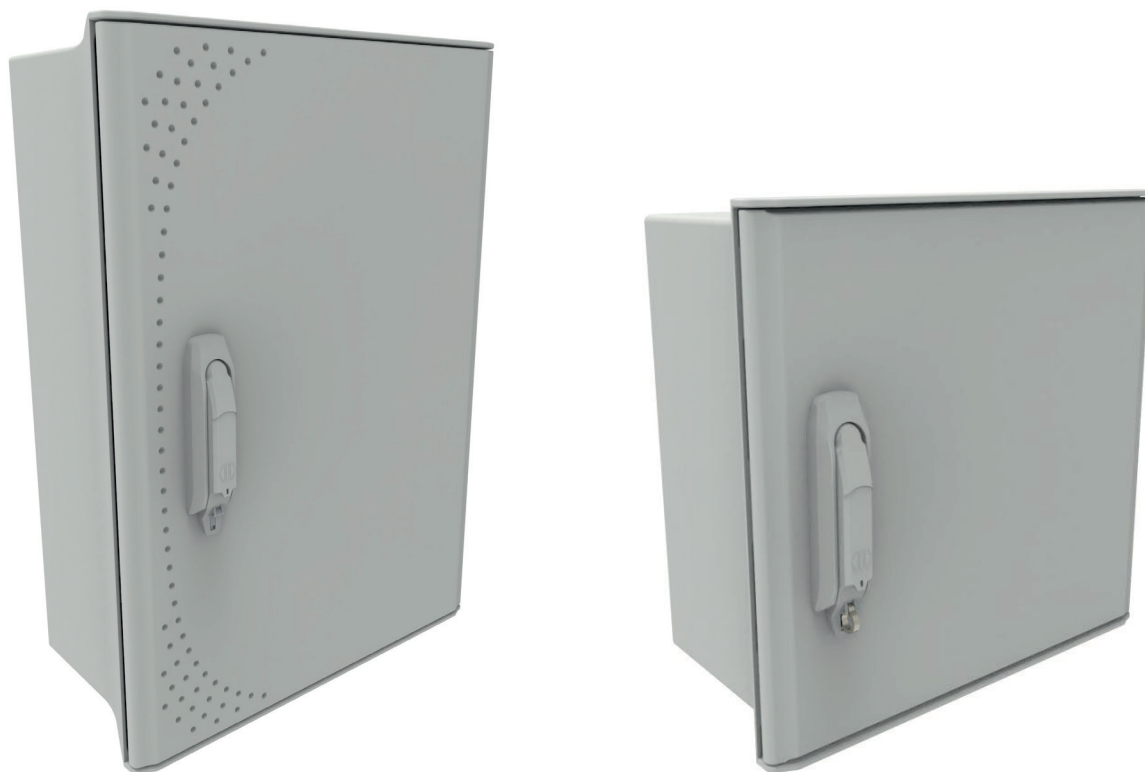


Účel použitia

Plastové skrine LILA sú použiteľné okrem iného v energetike, automatizácii, telekomunikačnom priemysle a to najmä na miestach s veľkým rozsahom znečistenia a tiež na miestach vystavených povodniam (výrobne haly, čistiarne odpadových vôd, pobrežné oblasti). Špeciálne navrhnutá dvojdielna konštrukcia (korpus + dvierka) skrine poskytuje účinnú ochranu vnútorných zariadení pred negatívnym vplyvom vonkajších faktorov (prach, korozívne výpary, voda). Skrine LILA sú vyrobené z polyesteru vystuženého sklenenými vláknami, sú odolné voči korózii voči pôsobeniu chemikálií a rozpúšťadiel. Pre zlepšenie odolnosti sú skrine lila opatrené dodatočným nástrekom UV odolnou farbou.

Technické parametre

Izolačné napätie:	AC 500 V
Mechanická pevnosť:	IK10
Stupeň ochrany:	IP44; IP54; IP65; IP66
Odolnosť proti horeniu:	V0
Materiál skrine:	polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Ochrana proti UV žiareniu:	dodatočný nástrek UV odolnou farbou (iba dvere)
Farba:	RAL 7035
Trieda ochrany:	II
Odolnosť voči plazivým prúdom:	CTI 600
Dielektrická pevnosť:	22 kV/mm
Pracovná teplota:	-50 ÷ 85 °C
Rezistivita:	10 ¹⁴ Ω cm
Zhoda s normami:	EN 61439-1
	EN 61439-5
	EN 62208
	EN 60529
	EN 62262



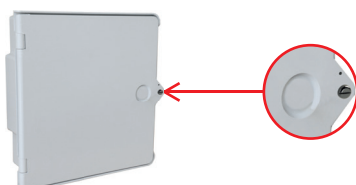
Skrine LILA s výškou 30cm

TYP	IP	Uzatváranie dverí
LILA 3344	IP44	zámok s kľúčom typu FAB č. 1022
LILA 3344 S	IP44	skrutka M5x16
LILA 3354	IP54	zámok s kľúčom typu FAB č. 1022
LILA 3354 S	IP54	skrutka M5x16
LILA 3366	IP66	zámok s kľúčom typu FAB č. 1022
LILA 3366 S	IP66	skrutka M5x16

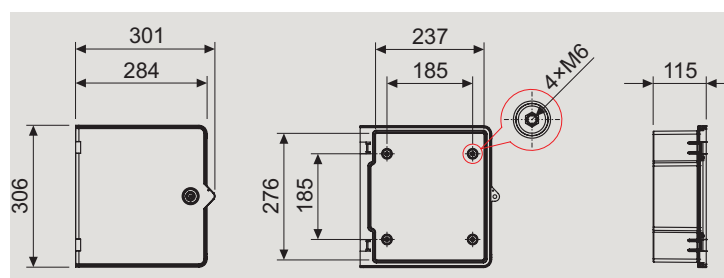
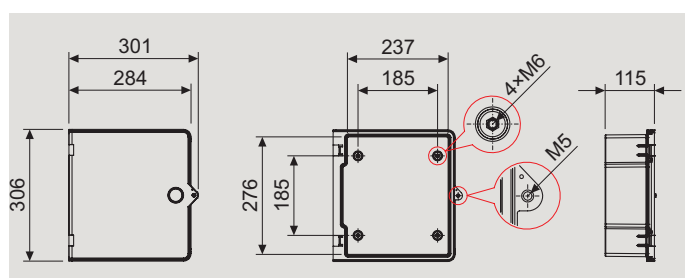
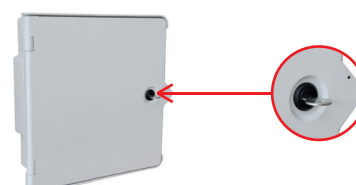
Zámok s kľúčom typu FAB č. 1022



LILA 33xx so uzatváraním skrutkou M5x16



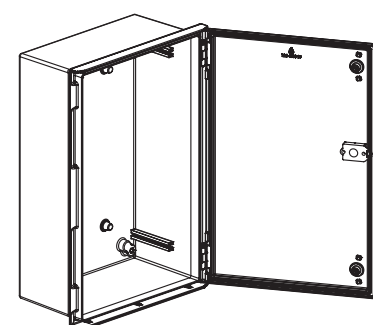
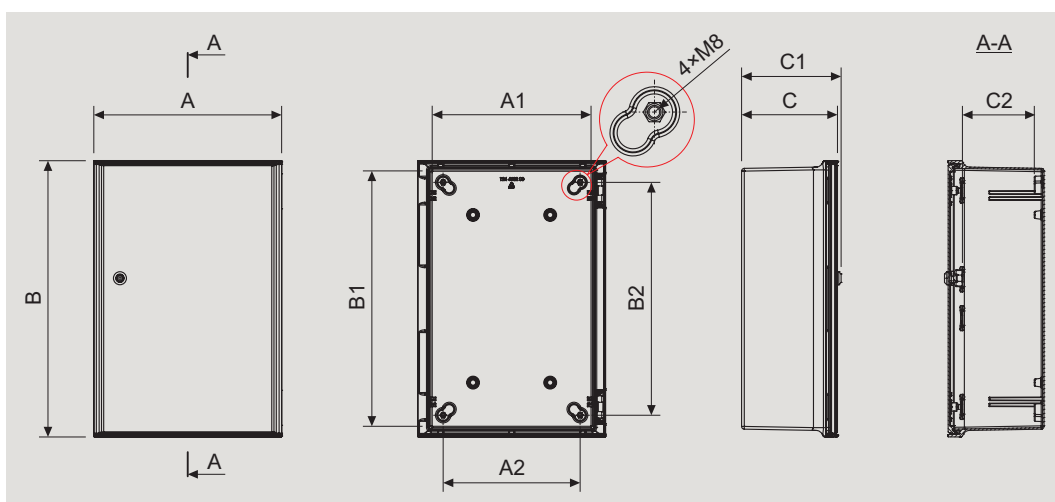
LILA 33xx so zámkom a kľúčom typu FAB č. 1022



Skrine LILA so stupňom ochrany IP44

jednobodové uzamykanie, zámok typ M22

TYP	IP	A	B	C	A1	A2	B1	B2	C1	C2
LILA 4444		411	405	211	354	300	365	310	218	157
LILA 4544	IP44	411	505	211	354	300	465	410	218	157
LILA 4644		411	605	211	354	300	565	510	218	157

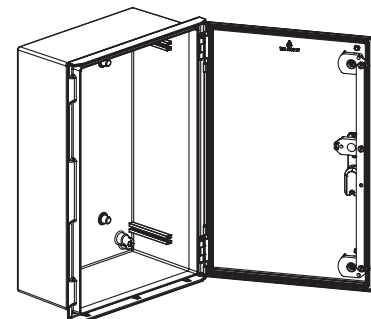
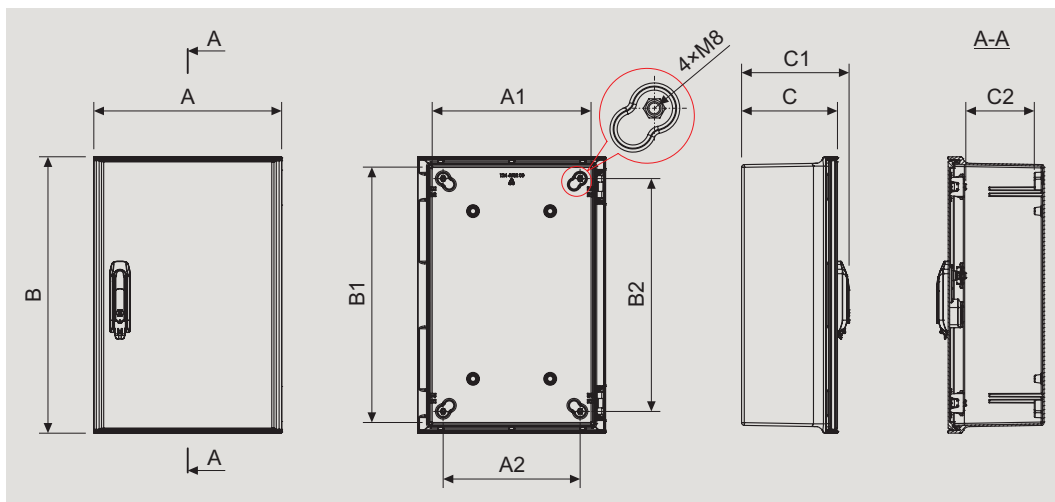


Zámok typu M22 je dodávaný so štandardnou vložkou a kľúčom.



Skrine LILA so stupňom ochrany IP54, dvojbodové uzamykanie, zámok typ LE sťahlami

TYP	IP	A	B	C	A1	A2	B1	B2	C1	C2
LILA 4454	IP54	411	405	211	354	300	365	310	230	150
LILA 4554		411	505	211	354	300	465	410	230	150
LILA 4654		411	605	211	354	300	565	510	230	150



Zámok typ LE



Zámok typu LE je možné dodať s (nutné uviesť v objednávke):

energetickou vložkou zámku typ **VEZ**

vložkou pre kľúč štvorhran6x6 typ **4HR**

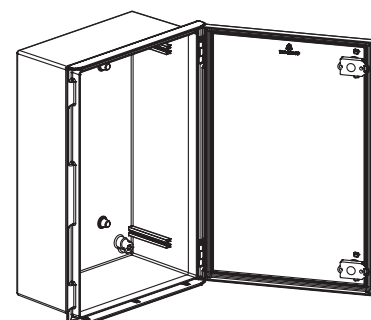
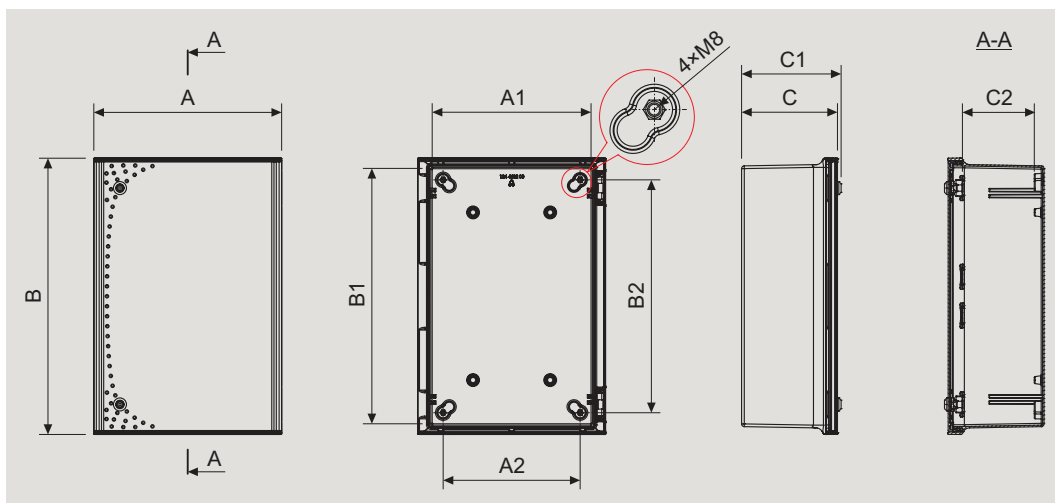
vložkou pre kľúč FAB typ **FAB**

Súčasťou dodávky bude príslušný kľúč.

Skrine LILA so stupňom ochrany IP65

dvojbodové uzamykanie, 2x zámok typ M22

TYP	IP	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



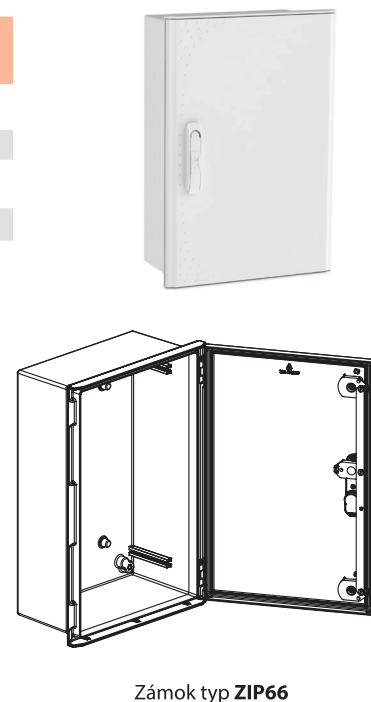
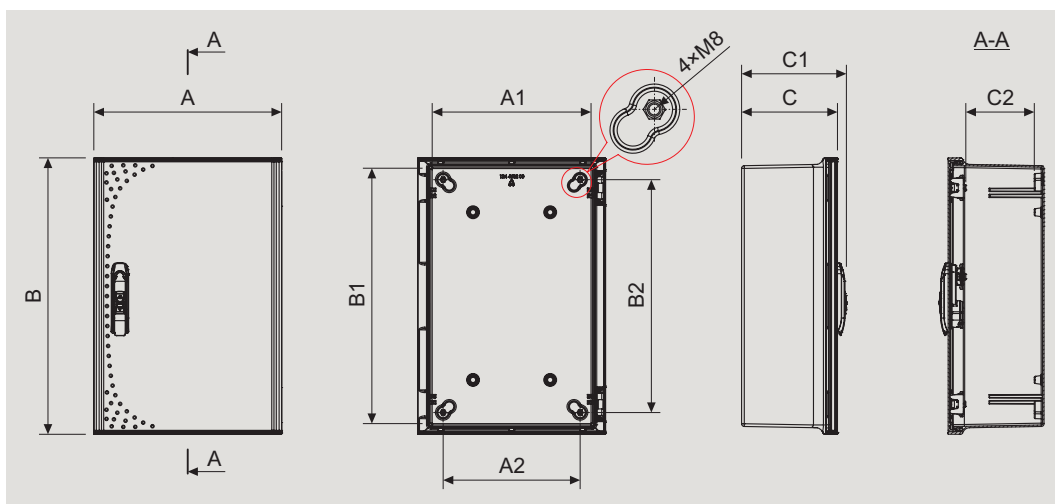
Zámok typu M22 je dodávaný so štandardnou vložkou a kľúčom.



Skrine LILA so stupňom ochrany IP66

dvojbodové uzamykanie, zámok typ ZIP66 s ťiahľami

TYP	IP	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



Zámok typ ZIP66



Zámok typu ZIP66 je možné dodať s (nutné uviesť v objednávke):

energetickou vložkou zámku typ **VEZ**

vložkou pre kľúč štvorhran6x6 typ **4HR**

vložkou pre kľúč FAB typ **FAB**

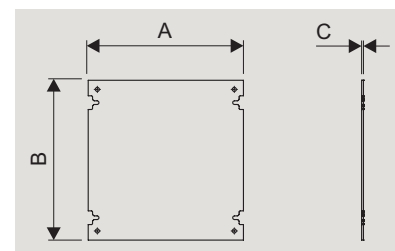
Súčasťou dodávky bude príslušný kľúč.

Príslušenstvo: montážne dosky

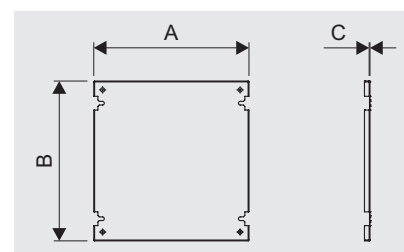
PMPL PMSL

TYP	Materiál	A	B	C
PMPL 33	polyesterová montážna doska	230	270	4
PMPL 44		340	350	4
PMPL 45		340	450	4
PMPL 46		340	550	4
PMPL 56	oceľová montážna doska	388	584	4
PMSL 33		230	270	1
PMSL 44		340	350	1
PMSL 45		340	450	1
PMSL 46		340	550	1
PMSL 56		388	584	1

PMPL - polyesterová montážna doska



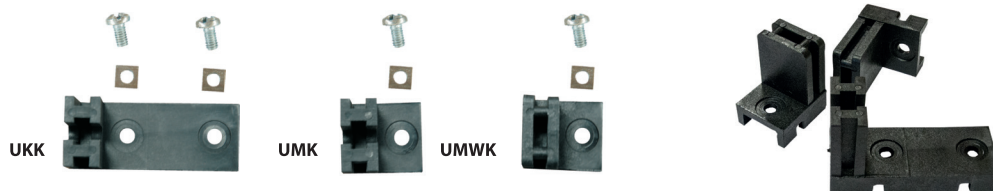
PMSL - oceľová montážna doska



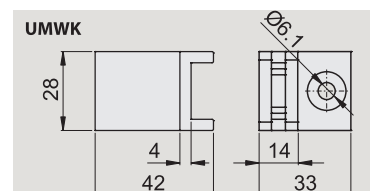
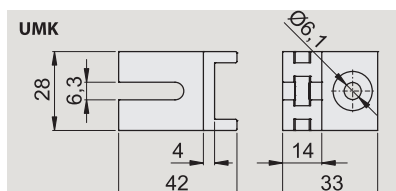
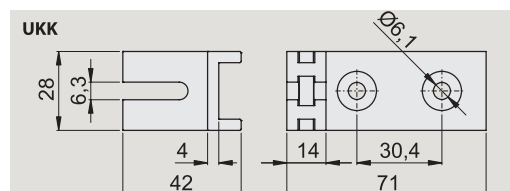
Príslušenstvo: Uhlové držiaky

UKK UMK UMWK

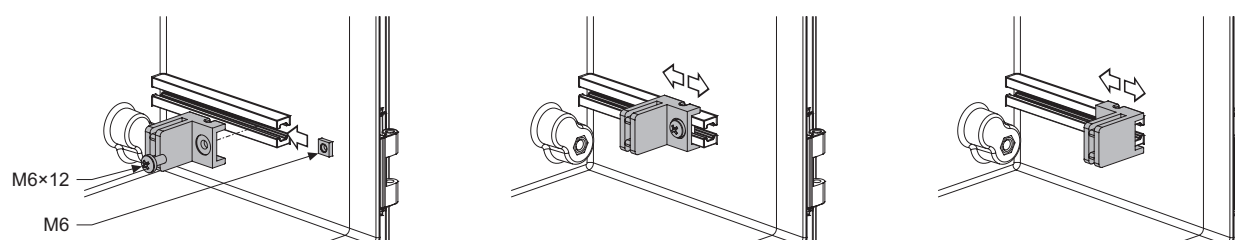
TYP
UKK
UMK
UMWK



Uhlové držiaky sú štandardne dodávané v sade 4 kusov.



Spôsob montáže



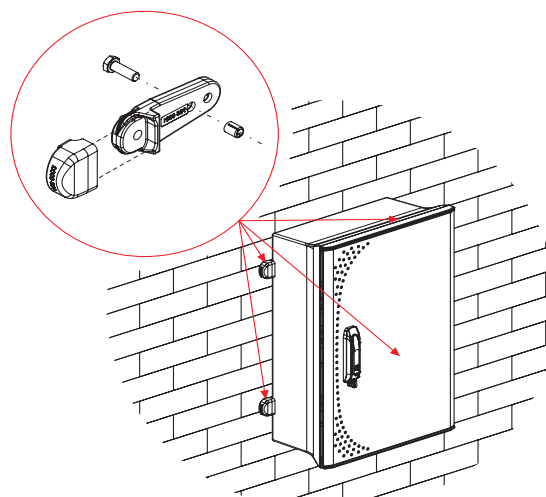
Príslušenstvo: Držiak na stenu

UMO K3

TYP
UMO K3



Držiaky typu UMO sú určené pre montáž skrine na stenu budovy alebo iné rovné plochy (telo stroja, konštrukčné prvky rôznych predmetov) pri zachovaní triedy ochrany II. Nosnosť 4ks úchytovej UMO K3 je max. 80kg. Dovolená odchýlka od vertikálneho osadenia je max 15°
UMO K3 je dodávaný v sade 4 kusov.

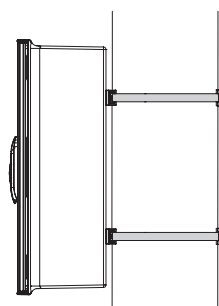
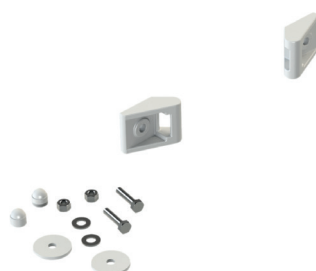


Príslušenstvo: Držiaky na stĺp

HL6

TYP
HL6 K4

HL6 K4



Upínací nerezový pás

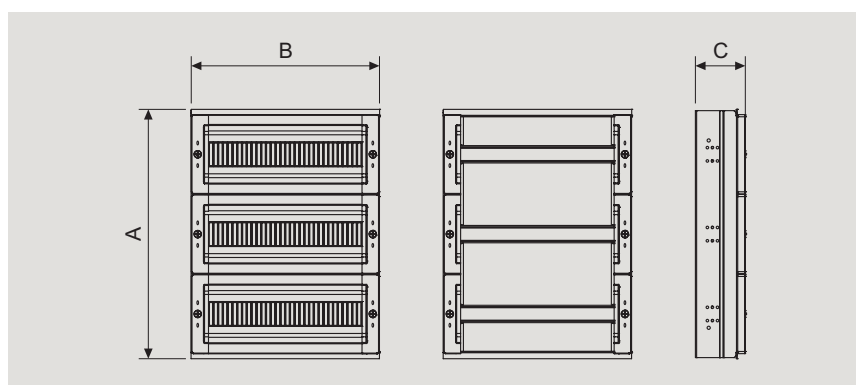


Držiaky na stĺp sú štandardne dodávané v sade 4 kusov (pre dva upínacie pásy).
Upínací nerezový pás je potrebné objednať samostatne.

Príslušenstvo: Modulárny systém MSL

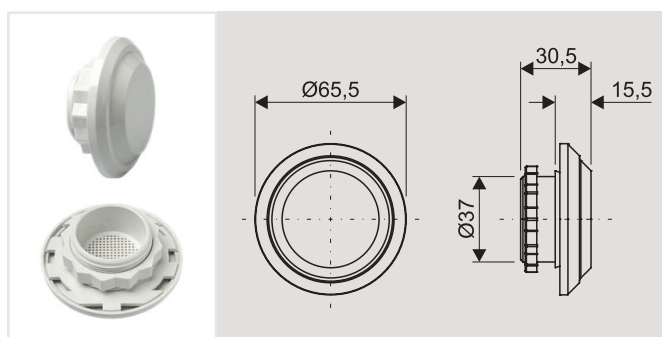
DIN lišty + kryty

TYP	A	B	C	Počet radov	Počet modulov	Vhodné pre
MSL 44	354	369	94	2	32	LILA 44XX
MSL 45	354	469	94	3	48	LILA 45XX
MSL 46	354	569	94	3	48	LILA 46XX

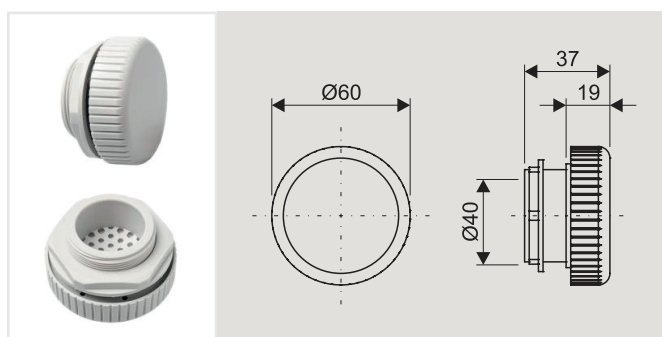


Príslušenstvo: Odvetrávacie hlavice, hlavice pre odvod kondenzátu

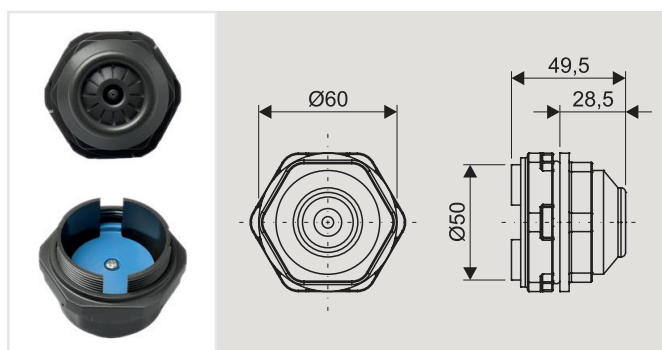
OHH pre odvetrávanie	
Miesto montáže:	bočnice/dvere skrine
Montážny otvor:	Ø37+1
Uťahovací moment:	5 Nm (10 Nm max.)
Materiál:	plast
Filter:	-
Plocha otvoru:	~ 1,5 cm ²
Stupeň ochrany	IP55



DA284 pre odvetrávanie	
Miesto montáže:	bočnice/dvere skrine
Montážny otvor	Ø40,5+0,5
Uťahovací moment	5 Nm (10 Nm max.)
Materiál	plast
Filter	Vodeodolná membrána
Priepustnosť	1200 l/h pri tlakovom rozdieli min. 70 mbar
Stupeň ochrany	IP66



DD 084 pre odvod kondenzátu	
Miesto montáže:	dno skrine
Montážny otvor	Ø50,5+0,5
Uťahovací moment	6 Nm max.
Materiál	plast
Priepustnosť	cca 200 ml/h výška vodného stĺpca 5 mm
Stupeň ochrany	IP66





HASMA s.r.o.
Hornádska 1
053 42 Krompachy
Slovakia
E-mail: hasma@hasma.sk
WEB: www.hasma.sk

Predaj:
hasma@hasma.sk
+421/53/4176 423
+421/915 926 493

V2023