



**POLYESTEROVÉ NÁSTĚNNÉ
SKŘÍNĚ**
POLYESTER WALL MOUNTED
ENCLOSURES

STONE Series

Famatel[®].CZ



Ingenuity and
electrical solutions

Čísla mluví sama za sebe

The figures speak
for themselves

+ 30



Let zkušeností
Years of experience

10



Dceřinných společností
Business subsidiaries

5



Výrobních středisek
Production hubs

Nová organizační struktura

Společnost Famatel představuje **novou řadu polyesterových** skříní vyráběných v našich nových závodech s lisovací kapacitou **od 300 do 1200 tun** a výrobní kapacitou 100 000 skříní ročně.

New business unit

Famatel presents our **new range of polyester enclosures** manufactured in our new facilities, with a pressing **capacity from 300 to 1200 tons** and a production capacity of 100,000 enclosures per year.



Perfektní konfigurace

Automatický proces CNC obrábění v našem výrobním závodě zaručuje precizní provedení řezů a perforací ve skříních a panelech, díky čemuž nabízíme zcela unikátní produkt.

Perfect configurations

The automatic CNC machining process at our facilities guarantees results of the cuts and perforations in enclosures and panels, offering a completely customized product.



Obecné vlastnosti / General features

Vnitřní nebo venkovní instalace / Indoor or outdoor installation

Dveře s polyuretanovým těsněním/ Doors with polyurethane seal

2 typy dveří/ 2 types of doors Plně/ Blind - Transparentní/ Transparent

Oboustranné dveře/ Easily reversible door

Stupeň krytí/Protection degree
IEC / UNE-EN 60529 IP55/ 66

Mechanická odolnosť (IEC 62262)/
Impact resistance (IEC 62262)

Vlastnosti materiálu/ Material features

Materiál skříně a plných dveří/ Base and door material blind versions	Polyester vyztužený skleněnými vlákny, lisovaný za tepla (GRPSMC), barva RAL 7035. Glass fibre reinforced polyester, hot pressed moulded (GRP-SMC), colour RAL 7035
--	--

Materiál skříně a transparentních dveří/ Base and door material transparent versions	Polyester vyztužený skleněnými vlákny, lisovaný za tepla (GRPSMC), barva RAL 7035 pro základnu a polykarbonátová dvířka. Glass fibre reinforced polyester, hot pressed moulded (GRP-SMC), colour RAL 7035 for the base and polycarbonate door for glass
---	--

Izolace/Insulation	>15kV por mm
--------------------	--------------

Pracovní teplota / Working temperature	-40a + 80°C
--	-------------

Zkouška odolnosti žhavou kuličkou/ Ball resistance test +150°C

Samozhášivá, nešíří plamen. Samozhášivá za méně než 30 sekund při zkoušce žhavou smyčkou podle IEC/UNE-EN 60695-2.
Self-extinguishing, does not propagate flame. Self-extinguishing in less than 30 seconds during the glow wire test according to IEC / UNE-EN 60695-2.

Neobsahuje halogeny / Halogen free

Vysoká odolnost vůči náročným podmínkám / High resistance to harsh environments

Odolnost vůči oxidaci a chemickým látkám/ Resistant to oxidation and chemical agents

Nízká tepelná vodivost/ Low thermal conductivity

Odolné proti UV záření / UV resistance

Normativa / Regulation

IEC/EN 60529 - IEC/EN 62262 - IEC / EN 61439-1 Izolace třídy II >5.000 voltů / Insulation class II >5,000 volts

Prohlášení o shodě IEC 62208 / Certificate of Conformity to IEC 62208 standard

Pro stupně krytí a izolace IP a IK, tepelnou a požární odolnost, izolaci 50000 V, odolnost proti povětrnostním vlivům a korozi, jakož i zatížení skříně (150 kg/m²) a dveří (30 kg/m²).
For IP and IK degrees of protection and insulation, heat and fire resistance, 50000V insulation, weather and corrosion resistance, as well as interior (150kg/m²) and door (30kg/m²) loads.

Elektrické rozvaděče (Nízkého napětí) . 2014/35/EU. Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě. 2014/30/EU
Electrical Material (Low Voltage) Directive. 2014/35/EU. Electromagnetic Compatibility Directive. 2014/30/EU

Široká nabídka

K dispozici je 13 modelů:
7 s plnými dveřmi 6 s
transparentními dveřmi

Extensive range

13 models available:7 opaque
door 6 transparent door

**Odolnost proti korozi a
dlouhá životnost. Lehkost
a snadná manipulace.
Izolace a ochrana.
Všestrannost použití.
Design a nenáročná
údržba.**

- Corrosion resistance
- Durability and longevity
- Lightweight and ease of handling
- Insulation and protection
- Versatility of application
- Aesthetics and low maintenance

Kovová zámková vložka

Metal core and pin locking system

Oboustranné panty

jsou z vysoce mechanicky odolného zamaku.
Systém šroubů pro snadnou demontáž dvířek. Otevření dvířek až do 125 stupňů.

Reversible hinges made of high mechanical resistance zamak. bolt system that facilitates the disassembly of the door 125° door opening easy and quick machining.



Řešení pro průmysl a infrastrukturu v korozivním prostředí.

Vysoká bezpečnost
Úplná izolace (instalace ochrany
třídy II).
Mechanická odolnost.

Solution for industry and infrastructure in corrosive environments.

- High safety
- Total** isolation (installation of class II assemblies)
- Mechanical resistance

**Výlisky pro ukotvení
upevňovacího šroubu desky.**
**Mouldings for fixing the plate
fixing bolt.**

**Široká nabídka příslušenství
a montážních sad**

- SADA pro montáž na stěnu
- SADA pro montáž na sloup
- SADA distančních podpěr
- montážní desky
- Modulový rám
- SADA mezdveří
- SADA proti vandalismu
- Kovová nebo polyesterová deska

Wide range of accessories and mounting kits

- Wall mounting KIT
- Pole mounting kit
- Plate Lifter KIT
- DIN rail KIT
- Intermediate Gate KIT
- Vandal-proof KIT
- Metal or polyester plate

Široká nabídka//Wide range



Vnější rozměry / External dimensions			Reference nástěnné skříně s dveřmi / References wall mounted enclosures with door	
Výška / Height	Šířka / Width	Hloubka / Depth	Plné dveře m/ Opaque m	Transparentní dveře m/Transparent
300	250	150	49123	--
400	300	200	49134	49134-T
500	400	200	49145	49145-T
600	400	250	49146	49146-T
700	500	250	49157	49157-T
800	600	300	49168	49168-T
800	600	300	49168-3P (2)	49168-T-3P (2)

(1) Standardní modely polyesterových nástěnných skříní obsahují standardní 3 mmØ PA dvojité tyčový zámek s klíčem.

(1) Standard models of polyester wall mounted enclosures include standard 3 mmØ PA double bar lock with key.

(2) 3P modely polyesterových zastřešení zahrnují standardní 5mm dvojité tyčový zámek a 3bodové zamykání.

(2) -3P models of polyester enclosures include standard 5mm double bar lock and 3-point locking..

Charakteristika výroby/ Manufacturing features

Výroba polyesterových stěnových skříní probíhá lisováním za tepla. Dveře jsou opatřeny polyuretanovými těsněními, která zaručují pevný spoj, jenž si v průběhu času zachovává svůj tvar. Automatické CNC obrábění v našich závodech zaručuje výsledky řezání i vrtání skříní a desek. Díky otáčení hlavy o 360° jsou výsledky prostě dokonalé.

The manufacture of the polyester wall enclosures goes through a hot-pressed moulding process for both the doors and the bases. The doors have polyurethane seals seals guaranteeing a strong joint mantaining its shape over time. The automatic CNC machining process at our facilities guaranteeing both cutting and drilling results in enclosures and plates. Thanks to the 360° rotation of the head, results are just perfect.

Široká nabídka//Wide range



Technické vlastnosti/ Technical features

Nástěnná skříň z polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny, lisovaná za tepla (GRP-SMC) RAL 7035
Glass fibre reinforced polyester monobloc wall mounted enclosure, hot-pressed moulded (GRP-SMC) RAL 7035

Verze s průhlednými polykarbonátovými dveřmi / Version with transparent polycarbonate door

Stupeň ochrany IP66, IEC 60529 / Degree of protection IP66, IEC 60529

Odolnost proti mechanickému nárazu: / Resistance to mechanical impact
Plné dveře IK10 (20 jouůl) - transparentní dveře IK08 (5 jouůl) / IK10 (20 joules) opaque door - IK08 (5 joules) transparent door

Systém uzamykání:/Sistema de cierre:
-Skříně <800 mm 2 standardní dvojité tyčové zámky o průměru 3 mm s klíčem PA.
-Skříně ≥ 800 mm 3 standardní dvojité tyčové zámky 3 mm s klíčem PA nebo 1 klika se zámkem na klíč o průměru 3 mm uzamykacími body.
-Enclosures <800 mm 2 standard double bar locks 3mmØ with PA key.
-Enclosures ≥ 800 mm 3 standard 3mmØ double bar locks with PA key or 1 handle with key lock and 3 locking points.

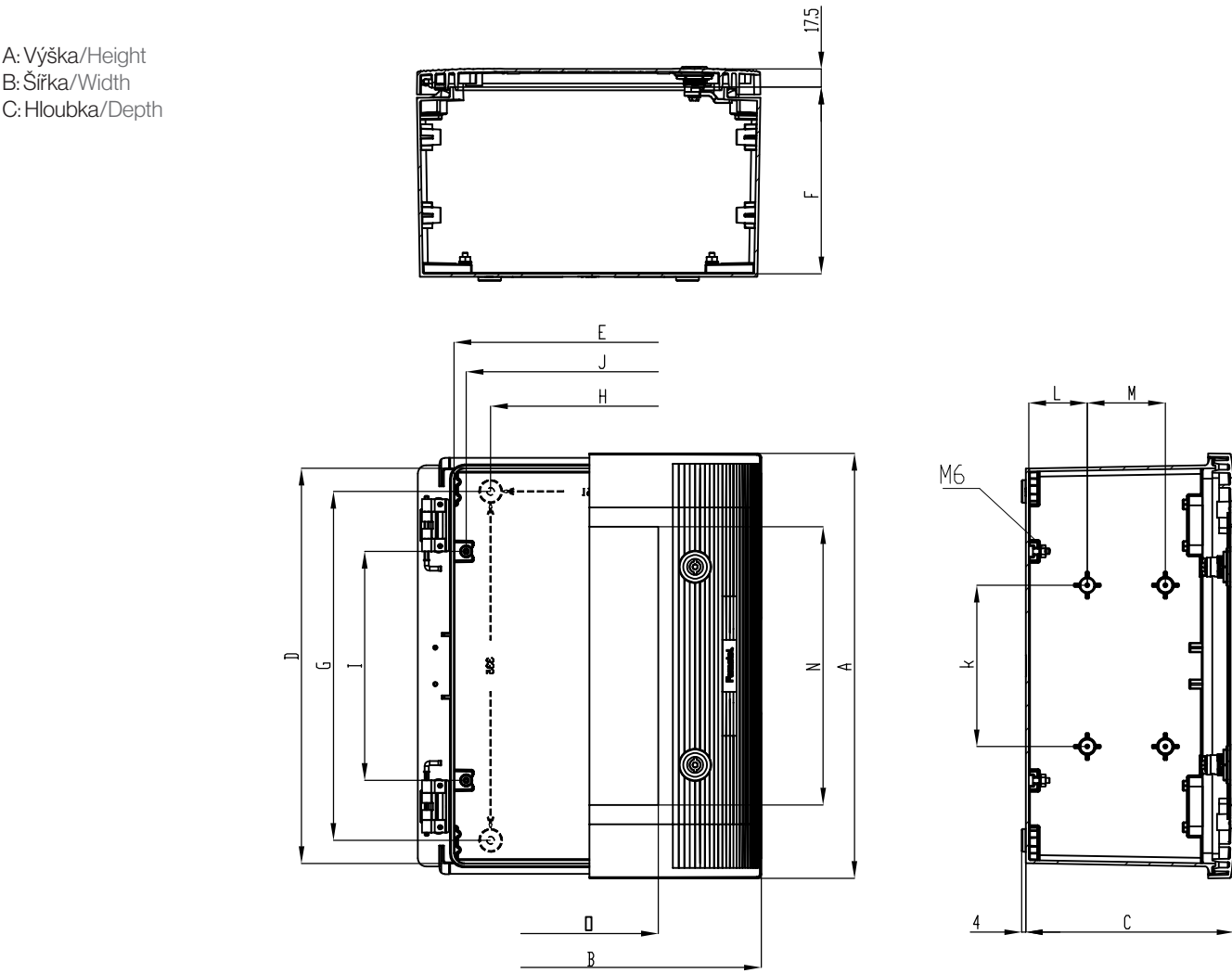
Úhel otevření dveří 125°/ Door opening angle 125°

Vložky pro upevňovací příslušenství: M6 na spodní straně
Inserts for accessory fixing inserts: M6 on the bottom

Spodní kování se upevňuje pomocí 4 šroubů M6/M8 (jsou součástí skříně).
The bottom fittings are fastened with 4 M6/M8 bolts (included in the standard scope of delivery).)

Mřížky o průměru 25 mm na zadní straně dveří/25 mm grids on the back of the door

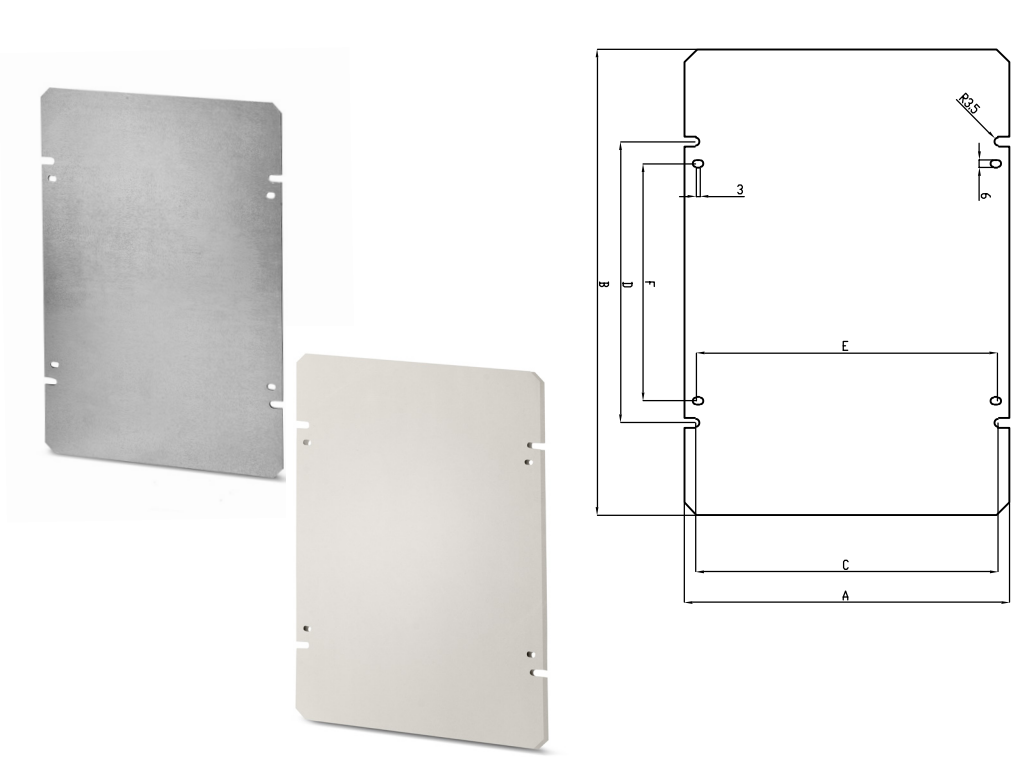
Rozměry skříní pro montáž na stěnu// Dimensions of wall mounted enclosures



Reference Reference	Rozměry skříně Enclosure dimension						Rozteč kotvicích bodů Wall mounting		Montáž vnitřní desky Interior plate mounting		Montáž zvedací desky Lifter plate mounting			Transparentní dveře Transparent door	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
49123	308	265	150	279,5	194,5	132	235	150	152	174,5	--	--	--	--	--
49134	408	330	200	379	260	182	335	190	220	240	155	59	75	267	132
49145	500	430	200	496	360	179	420	290	313	340	170	58	75	370	210
49146	600	430	250	568	359,5	228,5	520	290	360	340	250	57,2	125	470	210
49157	700	530	250	668	459	228,5	620	400	460	440	350	57,5	125	515	310
49168	800	640	300	767,5	558,5	278,5	--	--	--	--	245	57	175	620	420

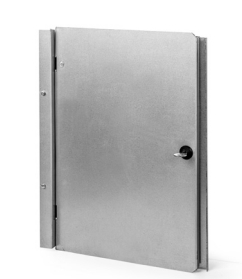


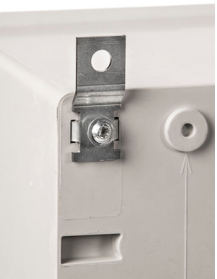
Rozměry montážní desky/ Plate dimensions



Reference Reference	Rozměry montážní desky Plate dimension						Síla kovové desky Thickness of metal plate	Síla polyesterové desky Thickness of polyester plate
	A	B	C	D	E	F		
49123	199	268	171	125	--	--	2	4
49134	255	365	237	220	230	186	2	4
49145	355	455	337	313	333	201	2	4
49146	355	552	337	360	332	281	2	4
49157	455	652	437	460	432	381	2	4
49168	565	750	550	560	547	150	2,5	4

STONE Příslušenství/ STONE Accessories





SADA mezidveří
Intermediate Door KIT

SADA distačních
podpěr montážní
desky
T Plate lifter

Modulový rám
DIN Rail KIT

SADA pro montáž
na sloup
Pole mounting KIT

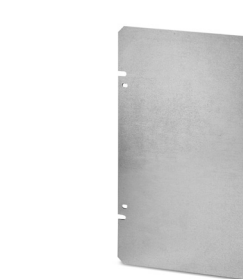
Držák pro montáž na
stěnu
Wall mounting bracket

Vnější rozměry Outside dimensions			Reference nástěnných skříní s dveřmi References wall mounted enclosures with door		Interiérové sady a montáž Interior kits and mounting				
Výška Height	Šířka Width	Hloubka Depth	Plné dveře Opaque (1)	Transparentní dveře Transparent (1)	SADA mezidveří Intermediate door KIT	SADA distačních podpěr montážní desky Plate lifter KIT	Modulový rám DIN Rail KIT	SADA pro montáž na sloup KIT Pole mounting	SADA pro montáž na stěnu KIT Wall mounting
300	250	150	49123	--	--	--	--	SP-49123	FP-49123
400	300	200	49134	49134-T	I-49134	E-49134	KC-49134	SP-49134	FP-49123
500	400	200	49145	49145-T	I-49145	E-49134	KC-49145	SP-49145	FP-49123
600	400	250	49146	49146-T	I-49146	E-49146	KC-49146	SP-49145	FP-49123
700	500	250	49157	49157-T	I-49157	E-49146	KC-49157	SP-49157	FP-49123
800	600	300	49168	49168-T	I-49168	--	KC-49168	SP-49168	FP-49168
800	600	300	49168-3P(2)	49168-T-3P(2)	I-49168	--	KC-49168	SP-49168	FP-49168

Vnější rozměry/ Outside dimensions			Náhradní dveře/ Replacement door	
Výška / Height	Šířka / Width	Hloubka / Depth	Plné dveře (1)	Transparentní dveře (1)
300	250	150	P-49123	--
400	300	200	P-49134	P-49134-T
500	400	200	P-49145	P-49145-T
600	400	250	P-49146	P-49146-T
700	500	250	P-49157	P-49157-T
800	600	300	P-49168	P-49168-T
800	600	300	P-49168-3P(2)	P-49168-T-3P(2)



STONE Příslušenství/ STONE Accessories





Polyesterová zadní deska
Polyester back plate

Pozinkovaná zadní deska
Galvanized back plate

SADA proti vandalismu
Antivandalism KIT

SADA Kovový zámek s
klíčem
KIT Metal lock with key

Vnější rozměry Outside dimensions			Reference nástěnných skříní s dveřmi References wall mounted enclosures with door		Interiérové sady a montáž Interior kits and mounting			
Výška Height	Šířka Width	Hloubka Depth	Plné dveře Opaque (1)	Transparentní dveře Transparent (1)	Polyesterová zadní deska Polyester back plate	Pozinkovaná zadní deska Galvanized back plate	SADA proti vandalismu Antivandalism KIT	SADA Kovový zámek s klíčem KIT Metal lock with key
300	250	150	49123	--	PP-49123	PL-49123	AV-49123	LK-49123
400	300	200	49134	49134-T	PP-49134	PL-49134	AV-49123	LK-49123
500	400	200	49145	49145-T	PP-49145	PL-49145	AV-49123	LK-49123
600	400	250	49146	49146-T	PP-49146	PL-49146	AV-49146	LK-49123
700	500	250	49157	49157-T	PP-49157	PL-49157	AV-49146	LK-49123
800	600	300	49168	49168-T	PP-49168	PL-49168	AV-49146	LK-49123
800	600	300	49168-3P(2)	49168-T-3P(2)	PP-49168	PL-49168	AV-49146	LK-49123

(1) Standardní modely polyesterových skříní pro montáž na stěnu obsahují standardní zámek s dvojitou tyčí PA 3 mmØ s klíčem.

(1) Standard models of polyester wall mounted enclosures include standard 3 mmØ PA double bar lock with key.

(2) Modely 3P polyesterových skříní obsahují standardní 5 mm dvojitý tyčový zámek a tříbodové zamykání.

(2) -3P models of polyester enclosures include standard 5mm double bar lock and 3-point locking..



Famatel[®].CZ

www.famatel.cz

Famatel - CZ s.r.o.
Olomoucká 107
796 01 Prostějov, CZ
+420 739 201 337