

KATALOG

inovativní protipožární systémy



Protipožární rozváděčové skříně
Protipožární dveře
Protipožární ochrana IT techniky
Protipožární ochrana bateriových úložišť



OBSAH

Série 30 minut

strana **04**

Série 90 minut

strana **19**

Speciální provedení

strana **30**

Příslušenství

strana **34**

QR návody a reference

strana **41**

Slovo úvodem,

Dovolujeme si Vám představit katalog výrobků renomované společnosti Celsion Brandschutzsysteme GmbH zabývající se problematikou protipožárního zabezpečení staveb a výrobce se specializací na oblast řešení funkceschopnosti elektrického zařízení v případě vypuknutí požáru.

V tomto katalogu najdete především portfolio protipožárních rozváděčových skříní, které kromě parametrů požární odolnosti EI a EW, zaručují i zachování funkce zařízení v případě požáru v rozsahu 30 minut a 90 minut.

Zachování funkčnosti v případě požáru je důležitý parametr pro mnoho elektrických zařízení, která v objektech tvoří systémy varování při vzniku požáru a systémy nepostradatelné při úniku osob ze zasaženého prostoru (nouzové osvětlení, evakuační výtahy, systémy požární signalizace, zařízení k odtahu kouře a hasicí zařízení).

Řadu systémů, zejména systémů pro bezpečnou evakuaci osob, nebo systému pro hašení požáru, je nutné spolehlivě napájet elektrickým proudem i po vzniku požáru, jeho detekci a vyhlášení požárního poplachu. Funkce většiny prvků obsažených v řídicích a napájecích obvodech je závislá také na okolní teplotě. Každý z těchto prvků má svoji maximální provozní teplotu, při které je schopen fungovat dlouhodobě a maximální teplotu, při které už funkce není schopen ani po krátkou dobu. Díky speciální konstrukci protipožárních skříní je i při vzniklém požáru přímo u rozvaděče zaručen minimální prostup tepla k prvkům umístěným uvnitř i v případě, kdy požár vznikne přímo u rozvaděčové skříně. Rozdíl mezi protipožárními skříněmi s funkční schopností a skříněmi se známějším parametrem požární odolnosti EI, resp. EW je zřejmý. Vzhledem k maximálním teplotám pro funkci instalovaného zařízení v protipožárních skříních je vzrůst průměrné teploty u parametru EI příliš vysoký, ochrana před požárem není dostačující a toto zařízení vlivem vysoké teploty nefunguje nebo nefunguje správně.

Proto pro dosažení správné funkce požárně bezpečnostního zařízení v případě požáru je velice důležitý parametr funkceschopnosti (P), který zajišťuje plnou funkčnost instalovaného zařízení při požáru po dobu 30 minut nebo 90 minut.

Konstrukce protipožárních skříní Celsion obsahuje mimo pasivní tepelné izolace i aktivní složku, která při zvýšení teploty v těsné blízkosti rozvaděčové skříně začne v důsledku chemické reakce aktivně ochlazovat konstrukci a tím dochází k velmi nízkému prostupu tepla z venkovní strany.

Umístěním řídicích částí vyhrazených požárně bezpečnostních zařízení (PBZ), jako jsou např. ústředny elektrické požární signalizace (EPS), zařízení pro detekci hořlavých plynů a par nebo zařízení dálkového přenosu do protipožárních skříní s funkčností při požáru lze docílit zachování funkce těchto systémů i při vzniku požáru v místech umístění řídicích částí. Stejný systém zachování funkčnosti lze použít i při systémech napájení z náhradních zdrojů (UPS) nebo napájení nouzového osvětlení se systémem centrální baterie (CBS).

Protipožární skříně Celsion splňují normový požadavek na vytvoření samostatného požárního úseku, lze je mezi sebou propojovat do řady a vyrábí se v provedení do volného prostoru i k uchycení ke stěně. Pomocí integrovaných kabelových prostupů a systému odvodu ztrátového tepla nainstalovaných přístrojů nabízí řešení Celsion ucelený systém bez nutnosti dodatečných úprav jako je nutnost instalace externích kabelových ucpávek nebo systému odvětrání.

V případě potřeby umístění rozvaděče do venkovního prostředí, resp. do prostředí náročného na otřesy, vlhkost, UV záření apod. existuje řešení v podobě nerezového opláštění protipožární skříně se zajištěním stanovené požární odolnosti a požadovaného krytí. V tomto provedení jsou výrobky Celsion dodávány např. do pražského metra.

Příklady klasifikace:

- E** - kritérium celistvosti
- I** - izolační schopnost mezní teploty na neohřívaném povrchu
- W** - izolační schopnost mezní hustoty tepelného toku
- P** - funkčnost instalovaného zařízení po stanovenou dobu
- S** - prostup zplodin hoření - kouřotěsnost
- 30, 90** - požární odolnost v minutách
- EI** - bránící šíření tepla
- EW** - omezující šíření tepla

Společnost FLAMTECH, spol. s r.o. je výhradním zástupcem společnosti Celsion Brandschutzsysteme GmbH pro Českou republiku a Slovensko. Zaměstnanci společnosti jsou proškoleni v oblasti požární bezpečnosti budov a rádi Vám budou nápomocni při návrhu vhodného řešení požární ochrany elektrického zařízení vč. výpočtu tepelných ztrát dle projektové dokumentace, stanovení vhodného větracího systému či návrhu atypických řešení. Vzhledem k tomu, že výrobky Celsion jsou jedinečné na trhu parametrem zachování funkce v případě požáru, nabízíme zároveň školení pro projektanty i členy hasičského záchranného sboru, osobní konzultace u zákazníků.

Rovněž nabízíme odbornou montáž protipožárních skříní na místě instalace.

Rádi Vás také pozveme k nám na osobní schůzku a prohlídku vzorků protipožárních skříní.

Samotným prodejem to pro nás ale nekončí...

Dle vyhlášky MV č. 246/2001 Sb. provádíme pravidelné kontroly provozuschopnosti instalovaných výrobků včetně požáručních drobných servisních úkonů.

Rádi budeme Vaším partnerem v požární oblasti, proto neváhejte se na nás obrátit a společně navrhne řešení na míru.

Výrobky Celsion pomáhají získat čas při záchráně životů a majetku.

Oblasti použití



IT-Zabezpečení



Chemický průmysl /
skladování nebezpečných látek



Stavby tunelů / outdoor

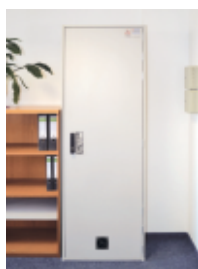


Občanská výstavba / zabezpečení



Série 30 minut

Série	Typ
Série FSE	Protipožární skříně bez větracího systému
Série VIOLUTION-S	Protipožární skříně s větracím systémem
Série CS	Protipožární skříně s větracím systémem
Série FWE	Protipožární nástěnné skříně bez větracího systému
Série VIOLUTION-W	Protipožární nástěnné skříně s větracím systémem
Série CW	Protipožární nástěnné skříně s větracím systémem
Série LWA	Protipožární nástěnné dveře
Série LWA-E	Protipožární nástěnné dveře - zápusťná varianta
Série LWÜ	Protipožární nástěnné převlečné dveře
Série CK	Protipožární malé nástěnné skříňky
Série CV	Protipožární instalační krabice





Možnost vestavby větracího systému KLS



Krytí IP 54
Třída ochrany II, Barva RAL 7035



Kouřotěsné provedení



Umístění dveřních závěsů vpravo,
volitelně vlevo

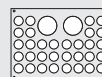


Kabelové prostory z protipožární hmoty
na horní straně (jiné umístění na přání)



Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové prostory na horní straně	Hmotnost (kg)	Počet modulů	Maximální ztrátový výkon (W)*				
						Bez větrácho systému	S pasivním větracím systémem	S vnitřním ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem DVS
FSE 12.1-30 / 200 č.výr. FSE100201TR	1800 x 250 x 200	1978 x 428 x 275	1x	118	144	45,0	156,0	189,0	235,0	-
FSE 12.2-30 / 200 č.výr. FSE100203TR	1800 x 500 x 200	1978 x 678 x 275	2x	161	288	95,0	187,0	225,0	280,0	-
FSE 12.3-30 / 200 č.výr. FSE100205TR	1800 x 750 x 200	1978 x 928 x 275	2x	203	432	159,0	229,0	277,0	343,0	-
FSE 12.1-30 / 250 č.výr. FSE100202TR	1800 x 250 x 250	1978 x 428 x 325	1x	128	144	58,0	163,0	197,0	245,0	-
FSE 12.2-30 / 250 č.výr. FSE100204TR	1800 x 500 x 250	1978 x 678 x 325	2x	172	288	114,0	206,0	249,0	309,0	-
FSE 12.3-30 / 250 č.výr. FSE100206TR	1800 x 750 x 250	1978 x 928 x 325	2x	216	432	179,0	245,0	297,0	369,0	-

*jedná se o přibližné hodnoty ztrátových výkonů
v závislosti na okolních teplotních podmínkách



Standardní kabelové
prostory typ CKE B
2 x 40 mm Ø
32 x 18 mm Ø

Další varianty kabelových prostorů jsou uvedeny na straně 38

VIOLUTION S-30

VIOLUTION Protipožární stojící skříň s větracím systémem

Zachování funkce: 30 minut
Požární odolnost: 30 minut



Včetně větracího systému VLS Ø40mm



Kouřotěsné provedení



Kabelové prostory z protipožární hmoty na horní straně (jiné umístění na přání)

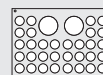


Krytí IP 54
Třída ochrany II, Barva RAL 7035



Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové prostory na horní straně	Hmotnost (kg)	Počet modulů	Maximální ztrátový výkon (W)*				
						Bez větracího systému	S pasivním větracím systémem	S vnitřním ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem DVS
Violution S 12.1-30 M č.výr. VIO100401TR	1800 x 250 x 266	1974 x 424 x 341	1x	128	144	63,0	171,0	313,0	384,0	-
Violution S 12.2-30 M č.výr. VIO100403TR	1800 x 500 x 266	1974 x 674 x 341	2x	170	288	120,0	207,0	380,0	466,0	-
Violution S 12.3-30 M č.výr. VIO100405TR	1800 x 750 x 266	1974 x 924 x 341	2x	211	432	184,0	253,0	464,0	569,0	-
Violution S 12.4-30 M DT č.výr. VIO100407DT	1800 x 1000 x 266	1974 x 1174 x 341	2x	253	576	234,0	285,0	521,0	640,0	-
Violution S 12.1-30 L č.výr. VIO100402TR	1800 x 250 x 366	1974 x 424 x 441	1x	149	144	90,0	182,0	333,0	408,0	995
Violution S 12.2-30 L č.výr. VIO100404TR	1800 x 500 x 366	1974 x 674 x 441	2x	193	288	153,0	235,0	431,0	529,0	1288
Violution S 12.3-30 L č.výr. VIO100406TR	1800 x 750 x 366	1974 x 924 x 441	2x	237	432	219,0	280,0	512,0	628,0	1529
Violution S 12.4-30 L DT č.výr. VIO100408DT	1800 x 1000 x 366	1974 x 1174 x 441	2x	281	576	264,0	316,0	579,0	709,0	1727

*jedná se o přibližné hodnoty ztrátových výkonů v závislosti na okolních teplotních podmínkách



Standardní kabelové prostory typ CKE B
2 x 40 mm Ø
32 x 18 mm Ø

Další varianty kabelových vstupů jsou uvedeny na straně 38



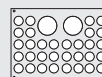
Větrací systém CLS Ø 80 mm

Krytí IP 54
Třída ochrany II, Barva RAL 7035

Kouřotěsné provedení

Kabelové prostupy z protipožární hmoty
na horní straně (jiné umístění na přání)

Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové prostupy na horní straně	Hmotnost (kg)	Počet modulů	Maximální ztrátový výkon (W)*				
						Bez větracího systému	S pasivním větracím systémem	S vnitřním ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem DVS
CS 12.1-30 S č. v.řr. CS100001TR	1800 x 258 x 166	2050 x 480 x 300	1x	153	144	-	119,0	143,0	177,0	-
CS 12.2-30 S č. v.řr. CS100003TR	1800 x 500 x 166	2050 x 722 x 300	2x	210	288	-	179,0	181,0	269,0	-
CS 12.1-30 M č. v.řr. CS100002TR	1800 x 258 x 266	2050 x 480 x 400	1x	183	144	-	171,0	206,0	255,0	-
CS 12.2-30 M č. v.řr. CS100004TR	1800 x 500 x 266	2050 x 722 x 400	2x	244	288	-	204,0	247,0	302,0	-
CS 12.3-30 M DT č. v.řr. CS100005DT	1800 x 750 x 266	2050 x 972 x 400	2x	307	432	-	252,0	304,0	377,0	-
CS 12.4-30 M DT č. v.řr. CS100007DT	1800 x 1000 x 266	2050 x 1222 x 400	2x	370	576	-	285,0	343,0	426,0	-
CS 12.3-30 L DT č. v.řr. CS100006DT	1800 x 750 x 366	2050 x 972 x 500	2x	344	432	-	277,0	336,0	418,0	737,0
CS 12.4-30 L DT č. v.řr. CS100008DT	1800 x 1000 x 366	2050 x 1222 x 500	2x	410	576	-	315,0	381,0	472,0	833,0

*jedná se o přibližné hodnoty ztrátových výkonů
v závislosti na okolních teplotních podmínkáchStandardní kabelové
prostupy typ CKE B
2 x 40 mm Ø
32 x 18 mm Ø

Další varianty kabelových prostupů jsou uvedeny na straně 38

FWE

vnitřní hloubka 250 mm

**Protipožární nástěnné skříňe
bez větracího systému**Zachování funkce: 30 minut
Požární odolnost: 30 minut

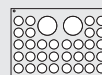
Možnost vestavby větracího systému KLS

Krytí IP 54
Stupeň ochrany II, Barva RAL 7035

Kouřotěsné provedení

Umístění dveřních závěsů vpravo,
volitelně vlevoKabelové prostory z protipožární hmoty
na horní straně (jiné umístění na přání)

Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové prostory na horní straně	Hmotnost (kg)	Počet modulů	Maximální ztrátový výkon (W)*				
						Bez větracího systému	S pasivním větracím systémem	S vnitřním ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem DVS
FWE 3.1-30/250 č.výr. FWE100302TR	450 x 250 x 250	628 x 428 x 325	1x	48	36	27,0	41,0	49,0	61,0	-
FWE 4.1-30/250 č.výr. FWE100304TR	600 x 250 x 250	778 x 428 x 325	1x	57	48	34,0	53,0	64,0	79,0	-
FWE 5.1-30/250 č.výr. FWE100308TR	750 x 250 x 250	928 x 428 x 325	1x	66	60	41,0	65,0	78,0	97,0	-
FWE 6.1-30/250 č.výr. FWE100312TR	900 x 250 x 250	1078 x 428 x 325	1x	74	72	48,0	78,0	94,0	117,0	-
FWE 8.1-30/250 č.výr. FWE100316TR	1200 x 250 x 250	1378 x 428 x 325	1x	92	96	60,0	100,0	121,0	150,0	-
FWE 4.2-30/250 č.výr. FWE100306TR	600 x 500 x 250	778 x 678 x 325	1x	78	96	52,0	85,0	102,0	127,0	-
FWE 5.2-30/250 č.výr. FWE100310TR	750 x 500 x 250	928 x 678 x 325	2x	92	120	60,0	100,0	120,0	149,0	-
FWE 6.2-30/250 č.výr. FWE100314TR	900 x 500 x 250	1078 x 678 x 325	2x	102	144	69,0	118,0	142,0	176,0	-
FWE 8.2-30/250 č.výr. FWE100318TR	1200 x 500 x 250	1378 x 678 x 325	2x	125	192	78,0	191,0	231,0	286,0	-

*jedná se o přibližné hodnoty ztrátových výkonů
v závislosti na okolních teplotních podmínkáchStandardní kabelové
prostory typ CKE B
2 x 40 mm Ø
32 x 18 mm Ø

Další varianty kabelových vstupů jsou uvedeny na straně 38

FWE

vnitřní hloubka 200 mm

**Protipožární nástěnné skříňe
bez větracího systému**Zachování funkce: 30 minut
Požární odolnost: 30 minut

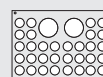
Možnost vestavby větracího systému KLS

Krytí IP 54
Stupeň ochrany II, Barva RAL 7035

Kouřotěsné provedení

Umístění dveřních závěsů vpravo,
volitelně vlevoKabelové prostory z protipožární hmoty
na horní straně (jiné umístění na přání)

Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové prostory na horní straně	Hmotnost (kg)	Počet modulů	Maximální ztrátový výkon (W)*				
						Bez větracího systému	S pasivním větracím systémem	S vnitřním ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem DVS
FWE 3.1-30/200 č.výř. FWE100301TR	450 x 250 x 200	628 x 428 x 275	1x	44	36	24,0	36,0	44,0	55,0	-
FWE 4.1-30/200 č.výř. FWE100303TR	600 x 250 x 200	778 x 428 x 275	1x	52	48	30,0	46,0	55,0	69,0	-
FWE 5.1-30/200 č.výř. FWE100307TR	750 x 250 x 200	928 x 428 x 275	1x	60	60	36,0	57,0	69,0	85,0	-
FWE 6.1-30/200 č.výř. FWE100311TR	900 x 250 x 200	1078 x 428 x 275	1x	68	72	42,0	67,0	81,0	101,0	-
FWE 8.1-30/200 č.výř. FWE100315TR	1200 x 250 x 200	1378 x 428 x 275	1x	84	96	52,0	85,0	103,0	128,0	-
FWE 4.2-30/200 č.výř. FWE100305TR	600 x 500 x 200	778 x 678 x 275	1x	72	96	46,0	75,0	91,0	113,0	-
FWE 5.2-30/200 č.výř. FWE100309TR	750 x 500 x 200	928 x 678 x 275	2x	84	120	50,0	89,0	108,0	133,0	-
FWE 6.2-30/200 č.výř. FWE100313TR	900 x 500 x 200	1078 x 678 x 275	2x	94	144	62,0	104,0	125,0	156,0	-
FWE 8.2-30/200 č.výř. FWE100317TR	1200 x 500 x 200	1378 x 678 x 275	2x	116	192	73,0	174,0	210,0	261,0	-

*jedná se o přibližné hodnoty ztrátových výkonů
v závislosti na okolních teplotních podmínkáchStandardní kabelové
prostory typ CKE B
2 x 40 mm Ø
32 x 18 mm Ø

Další varianty kabelových vstupů jsou uvedeny na straně 38



Včetně větracího systému VLS Ø 40mm



Kouřotěsné provedení



Kabelové prostupy z protipožární hmoty na horní straně (jiné umístění na přání)

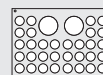


Krytí IP 54
Třída ochrany II, Barva RAL 7035



Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové prostupy na horní straně	Hmotnost (kg)	Počet modulů	Maximální ztrátový výkon (W)*				
						Bez větracího systému	S pasivním větracím systémem	S vnitřním ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem DVS
Violution W 3.1-30 M č.výř. VIO100501TR	450 x 250 x 266	624 x 424 x 341	1x	48	36	29,0	44,0	80,0	99,0	-
Violution W 4.1-30 M č.výř. VIO100503TR	600 x 250 x 266	774 x 424 x 341	1x	57	48	36,0	55,0	102,0	125,0	-
Violution W 5.1-30 M č.výř. VIO100507TR	750 x 250 x 266	924 x 424 x 341	1x	66	60	42,0	67,0	124,0	152,0	-
Violution W 6.1-30 M č.výř. VIO100513TR	900 x 250 x 266	1074 x 424 x 341	1x	75	72	44,0	70,0	128,0	157,0	-
Violution W 4.2-30 M č.výř. VIO100505TR	600 x 500 x 266	774 x 674 x 341	1x	78	96	52,0	85,0	157,0	192,0	-
Violution W 5.2-30 M č.výř. VIO100509TR	750 x 500 x 266	924 x 674 x 341	2x	89	120	62,0	103,0	189,0	232,0	-

*jedná se o přibližné hodnoty ztrátových výkonů v závislosti na okolních teplotních podmínkách

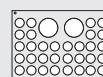


Standardní kabelové
prostupy typ CKE B
2 x 40 mm Ø
32 x 18 mm Ø

Další varianty kabelových vstupů jsou uvedeny na straně 38

Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové prostory na horní straně	Hmotnost (kg)	Počet modulů	Maximální ztrátový výkon (W)*				
						Bez větracího systému	S pasivním větracím systémem	S vnitřním ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem DVS
Violution W 6.2-30 M č.výr. VIO100515TR	900 x 500 x 266	1074 x 674 x 341	2x	101	144	71,0	121,0	221,0	272,0	-
Violution W 5.3-30 M DT č.výr. VIO100511DT	750 x 750 x 266	924 x 924 x 341	2x	113	180	80,0	210,0	385,0	472,0	-
Violution W 6.3-30 M DT č.výr. VIO100517DT	900 x 750 x 266	1074 x 924 x 341	2x	127	216	88,0	220,0	402,0	494,0	-
Violution W 7.3-30 M DT č.výr. VIO100521DT	1050 x 750 x 266	1224 x 924 x 341	2x	141	252	111,0	222,0	407,0	499,0	-
Violution W 8.3-30 M DT č.výr. VIO100525DT	1200 x 750 x 266	1374 x 924 x 341	2x	155	288	117,0	232,0	426,0	522,0	-
Violution W 6.4-30 M DT č.výr. VIO100519DT	900 x 1000 x 266	1074 x 1174 x 341	2x	153	288	121,0	247,0	452,0	554,0	-
Violution W 7.4-30 M DT č.výr. VIO100523DT	1050 x 1000 x 266	1224 x 1174 x 341	2x	169	336	142,0	254,0	466,0	572,0	-
Violution W 8.4-30 M DT č.výr. VIO100527DT	1200 x 1000 x 266	1374 x 1174 x 341	2x	186	384	160,0	264,0	484,0	593,0	-
Violution W 3.1-30 L č.výr. VIO100502TR	450 x 250 x 366	624 x 424 x 441	1x	57	36	36,0	56,0	102,0	125,0	306,0
Violution W 4.1-30 L č.výr. VIO100504TR	600 x 250 x 366	774 x 424 x 441	1x	67	48	43,0	69,0	126,0	155,0	377,0
Violution W 5.1-30 L č.výr. VIO100508TR	750 x 250 x 366	924 x 424 x 441	1x	77	60	52,0	85,0	155,0	190,0	464,0
Violution W 6.1-30 L č.výr. VIO100514TR	900 x 250 x 366	1074 x 424 x 441	1x	87	72	59,0	98,0	180,0	221,0	539,0
Violution W 4.2-30 L č.výr. VIO100506TR	600 x 500 x 366	774 x 674 x 441	1x	90	96	62,0	102,0	191,0	234,0	571,0
Violution W 5.2-30 L č.výr. VIO100510TR	750 x 500 x 366	924 x 674 x 441	2x	103	120	70,0	120,0	220,0	270,0	657,0
Violution W 6.2-30 L č.výr. VIO100516TR	900 x 500 x 366	1074 x 674 x 441	2x	116	144	82,0	206,0	378,0	463,0	1128
Violution W 5.3-30 L DT č.výr. VIO100512DT	750 x 750 x 366	924 x 924 x 441	2x	129	180	88,0	232,0	428,0	525,0	1277
Violution W 6.3-30 L DT č.výr. VIO100518DT	900 x 750 x 366	1074 x 924 x 441	2x	144	216	112,0	236,0	433,0	531,0	1292
Violution W 7.3-30 L DT č.výr. VIO100522DT	1050 x 750 x 366	1224 x 924 x 441	2x	159	252	126,0	250,0	459,0	562,0	1370
Violution W 8.3-30 L DT č.výr. VIO100526DT	1200 x 750 x 366	1374 x 924 x 441	2x	175	288	150,0	250,0	459,0	563,0	1397
Violution W 6.4-30 L DT č.výr. VIO100520DT	900 x 1000 x 366	1074 x 1174 x 441	2x	172	288	149,0	268,0	490,0	601,0	1464
Violution W 7.4-30 L DT č.výr. VIO100524DT	1050 x 1000 x 366	1224 x 1174 x 441	2x	190	336	170,0	280,0	513,0	629,0	1685
Violution W 8.4-30 L DT č.výr. VIO100528DT	1200 x 1000 x 366	1374 x 1174 x 441	2x	208	384	201,0	295,0	541,0	663,0	1615

*jedná se o přibližné hodnoty ztrátových výkonů
v závislosti na okolních teplotních podmínkách



Standardní kabelové
prostory typ CKE B
2 x 40 mm Ø
32 x 18 mm Ø

Další varianty kabelových prostorů jsou uvedeny na straně 38



Včetně větracího systému CLS Ø 80mm



Krytí IP 54
Stupeň ochrany II, Barva RAL 7035



Kouřotěsné provedení



Umístění dveřních závěsů vpravo, volitelně vlevo

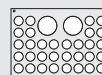


Kabelové prostory z protipožární hmoty na horní straně (jiné umístění na přání)



Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové prostory na horní straně	Hmotnost (kg)	Počet modulů	Maximální ztrátový výkon (W)*				
						Bez větracího systému	S pasivním větracím systémem	S vnitřním ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem DVS
CW 3.1-30 S č.výr. CW100101TR	450 x 258 x 166	700 x 480 x 300	1x	59	36	-	32,0	38,0	48,0	-
CW 4.1-30 S č.výr. CW100103TR	600 x 258 x 166	850 x 480 x 300	1x	69	48	-	40,0	49,0	61,0	-
CW 5.1-30 S č.výr. CW100107TR	750 x 258 x 166	1000 x 480 x 300	1x	79	60	-	50,0	60,0	75,0	-
CW 4.2-30 S č.výr. CW100105TR	600 x 500 x 166	850 x 722 x 300	2x	96	96	-	69,0	83,0	103,0	-
CW 5.2-30 S č.výr. CW100109TR	750 x 500 x 166	1000 x 722 x 300	2x	110	120	-	82,0	99,0	123,0	-
CW 3.1-30 M č.výr. CW100102TR	450 x 258 x 266	700 x 480 x 400	1x	71	36	-	43,0	52,0	65,0	-
CW 4.1-30 M č.výr. CW100104TR	600 x 258 x 266	850 x 480 x 400	1x	84	48	-	57,0	69,0	86,0	-
CW 5.1-30 M č.výr. CW100108TR	750 x 258 x 266	1000 x 480 x 400	1x	96	60	-	67,0	81,0	101,0	-
CW 4.2-30 M č.výr. CW100106TR	600 x 500 x 266	850 x 722 x 400	2x	114	96	-	86,0	104,0	129,0	-
CW 5.2-30 M č.výr. CW100110TR	750 x 500 x 266	1000 x 722 x 400	2x	130	120	-	102,0	123,0	153,0	-
CW 6.3-30 M DT č.výr. CW100111DT	900 x 668 x 266	1150 x 890 x 400	2x	172	144	-	218,0	263,0	326,0	-

*jedná se o přibližné hodnoty ztrátových výkonů v závislosti na okolních teplotních podmínkách



Standardní kabelové prostory typ CKE B
2 x 40 mm Ø
32 x 18 mm Ø

Další varianty kabelových prostorů jsou uvedeny na straně 38



Krytí IP 54
Třída ochrany II, Barva RAL 7035



Kouřotěsné provedení



Možnost výroby atypických rozměrů

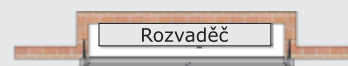


Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Hmotnost (kg)
LWA 4.1 - TR č.výr. LWA200001TR	710 x 360 x 10	868 x 518 x 68	29
LWA 4.2 - DT č.výr. LWA200002DT	710 x 610 x 10	868 x 768 x 68	40
LWA 5.1 - TR č.výr. LWA200003TR	860 x 360 x 10	1018 x 518 x 68	33
LWA 5.2 - DT č.výr. LWA200004DT	860 x 610 x 10	1018 x 768 x 68	46
LWA 5.3 - DT č.výr. LWA200005DT	860 x 860 x 10	1018 x 1018 x 68	66
LWA 6.1 - TR č.výr. LWA200006TR	1010 x 360 x 10	1168 x 518 x 68	37
LWA 6.2 - DT č.výr. LWA200007DT	1010 x 610 x 10	1168 x 768 x 68	53
LWA 6.3 - DT č.výr. LWA200008DT	1010 x 860 x 10	1168 x 1018 x 68	68
LWA 7.3 - DT č.výr. LWA200009DT	1160 x 860 x 10	1318 x 1018 x 68	76
LWA 7.4 - DT č.výr. LWA200010DT	1160 x 1110 x 10	1318 x 1268 x 68	93
LWA 8.3 - DT č.výr. LWA200011DT	1310 x 860 x 10	1468 x 1018 x 68	84

TR = pravé dveře (volitelně levé dveře)
DT = dvoukřídlé dveře

Lze vestavět větrací systém KLS

Pohled ze shora:





Krytí IP 54
Třída ochrany II, Barva RAL 7035



Kouřotěsné provedení



Možnost výroby atypických rozměrů

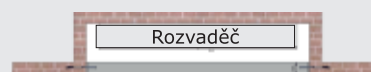


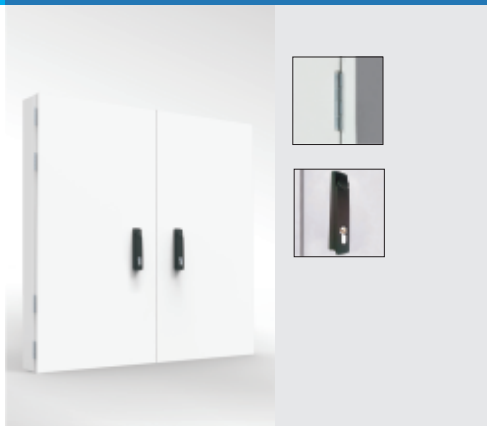
Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Hmotnost (kg)
LWA-E 4.1 - TR č.výr. LWAE200101TR	710 x 360 x 42	868 x 518 x 100	33
LWA-E 4.2 - DT č.výr. LWAE200102DT	710 x 610 x 42	868 x 768 x 100	45
LWA-E 5.1 - TR č.výr. LWAE200103TR	860 x 360 x 42	1018 x 518 x 100	37
LWA-E 5.2 - DT č.výr. LWAE200104DT	860 x 610 x 42	1018 x 768 x 100	52
LWA-E 5.3 - DT č.výr. LWAE200105DT	860 x 860 x 42	1018 x 1018 x 100	66
LWA-E 6.1 - TR č.výr. LWAE200106TR	1010 x 360 x 42	1168 x 518 x 100	42
LWA-E 6.2 - DT č.výr. LWAE200107DT	1010 x 610 x 42	1168 x 768 x 100	59
LWA-E 6.3 - DT č.výr. LWAE200108DT	1010 x 860 x 42	1168 x 1018 x 100	75
LWA-E 7.1 - TR č.výr. LWAE200109TR	1160 x 360 x 42	1318 x 518 x 100	47
LWA-E 7.3 - DT č.výr. LWAE200110DT	1160 x 860 x 42	1318 x 1018 x 100	83
LWA-E 7.4 - DT č.výr. LWAE200111DT	1160 x 1110 x 42	1318 x 1268 x 100	101
LWA-E 8.3 - DT č.výr. LWAE200112DT	1310 x 860 x 42	1468 x 1018 x 100	92

TR = pravé dveře (volitelně levé dveře)
DT = dvoukřídlé dveře

Lze vestavět větrací systém KLS

Pohled ze shora:





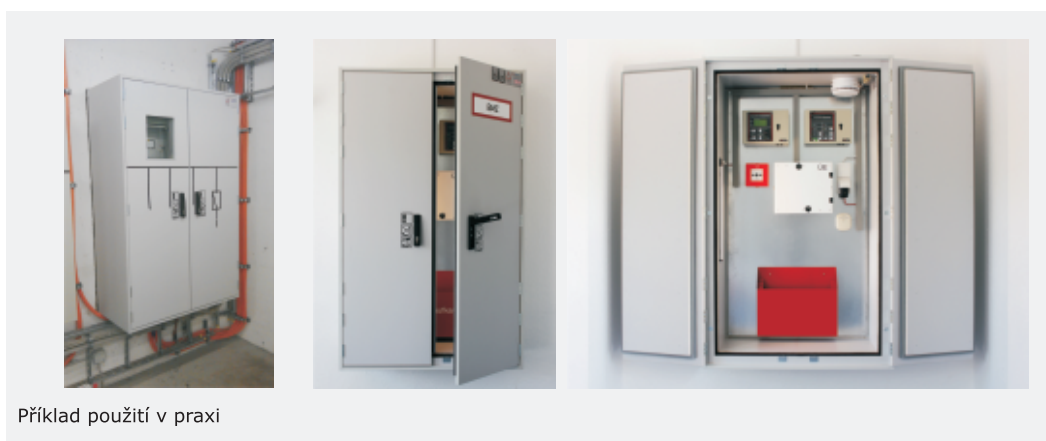
Krytí IP 54
Třída ochrany II, Barva RAL 7035



Kouřotěsné provedení



Možnost výroby atypických rozměrů

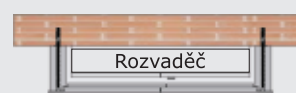


Příklad použití v praxi




Dveře se vyrábí přímo na míru dle stávajícího rozvaděče
Lze dodatečně vestavět:

- Větrací systém KLS
- Kabelové prostupy z protipožární hmoty
- Výřez dle stávajících kabelů

Pohled ze shora:





-  Krytí IP 54
Třída ochrany II, Barva RAL 7035
-  Kouřotěsné provedení
-  Kabelové prostupy z protipožární hmoty



Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové prostupy	Hmotnost (kg)	
CK 1 - 30 č.výř. CK100601	200 x 200 x 100	314 x 314 x 168	4 x 40 mm 8 x 18 mm	13	
CK 2 - 30 č.výř. CK100602	300 x 300 x 150	414 x 414 x 218	7 x 40 mm 8 x 18 mm	22	
CK 3 - 30 č.výř. CK100603	400 x 400 x 150	514 x 514 x 218	7 x 40 mm 8 x 18 mm	31	

Volitelně lze vyrobit v provedení s výklopnou klikou

Krytí IP 54
Třída ochrany II

Barva RAL 2008



Kabelové prostupy z protipožární hmoty



BRÁNICÍ ŠÍŘENÍ TEPLA



OMEZUJÍCÍ ŠÍŘENÍ TEPLA



ZACHOVÁNÍ FUNKCE



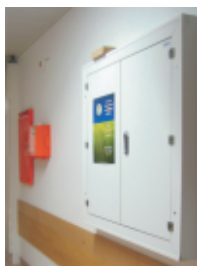
Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové prostupy	Hmotnost (kg)	
CV 30 č.výr. CV100611	189 x 189 x 90,5	250 x 250 x 146	4 x 40 mm 16 x 18 mm	5,9	

Ize vyrobit také s krytím IP 65



Série 90 minut

Série	Typ
Série VIOLUTION-S	Protipožární skříně s větracím systémem
Série CS	Protipožární skříně s větracím systémem
Série VIOLUTION MODUS	Protipožární skříně - modulární systémy
Série VIOLUTION-W	Nástěnné protipožární skříně s větracím systémem
Série CW	Nástěnné protipožární skříně s větracím systémem
Série VIOPARUM	Nástěnné protipožární dveře
Série CK	Protipožární malé nástěnné skříňky
Série CK 90-N	Protipožární malé nástěnné skříňky-voděodolné



VIOLUTION S-90

Protipožární stojící skříň s větracím systémem

Zachování funkce: 90 minut
Požární odolnost: 90 minut



Včetně větracího systému VLS Ø 80mm



Krytí IP 54
Třída ochrany II, Barva RAL 7035



Kouřotěsné provedení



Kabelové prostory na horní straně skříňe (nástavec s granulátem), lze umístit i na boční stěny



Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové prostory na horní straně	Hmotnost (kg)	Počet modulů	Maximální ztrátový výkon (W)*				
						Bez větracího systému	S pasivním větracím systémem	S vnitřním ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem DVS
Violution S 12.1-90/200 TR č. v.řr. VIO101001TR	1800 x 250 x 200	** 2010 x 460 x 308	1x	175	144	-	79,0	144,0	176,0	-
Violution S 12.2-90/200 TR č. v.řr. VIO101007TR	1800 x 500 x 200	** 2010 x 710 x 308	1x	226	288	-	94,0	171,0	210,0	-
Violution S 12.3-90/200 TR č. v.řr. VIO101013TR	1800 x 750 x 200	** 2010 x 960 x 308	2x	282	432	-	114,0	208,0	255,0	-
Violution S 12.1-90/300 TR č. v.řr. VIO101002TR	1800 x 250 x 300	** 2010 x 460 x 408	1x	208	144	-	86,0	158,0	194,0	472,0
Violution S 12.2-90/300 TR č. v.řr. VIO101008TR	1800 x 500 x 300	** 2010 x 710 x 408	1x	263	288	-	106,0	194,0	238,0	578,0
Violution S 12.3-90/300 DT č. v.řr. VIO101014DT	1800 x 750 x 300	** 2010 x 960 x 408	2x	324	432	-	132,0	241,0	296,0	720,0
Violution S 12.4-90/300 DT č. v.řr. VIO101019DT	1800 x 1000 x 300	** 2010 x 1210 x 408	2x	387	576	-	148,0	271,0	332,0	808,0

*jedná se o přibližné hodnoty ztrátových výkonů v závislosti na okolních teplotních podmínkách

**uvedená vnější výška je bez kabelového nástavce, k této výšce je potřeba připočítat výšku nástavce 222,5mm



Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové průstupy na horní straně	Hmotnost (kg)	Počet modulů	Maximální ztrátový výkon (W)*				
						Bez větracího systému	S pasivním větracím systémem	S vnitřním ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem DVS
Violution S 12.1-90/400 TR č. v.ř. VIO101003TR	1800 x 250 x 400	** 2010 x 460 x 508	1x	242	144	-	94,0	171,0	210,0	512,0
Violution S 12.2-90/400 TR č. v.ř. VIO101009TR	1800 x 500 x 400	** 2010 x 710 x 508	1x	300	288	-	121,0	222,0	273,0	663,0
Violution S 12.3-90/400 DT č. v.ř. VIO101015DT	1800 x 750 x 400	** 2010 x 960 x 508	2x	366	432	-	144,0	263,0	323,0	785,0
Violution S 12.4-90/400 DT č. v.ř. VIO101020DT	1800 x 1000 x 400	** 2010 x 1210 x 508	2x	432	576	-	166,0	304,0	373,0	907,0
Violution S 12.1-90/500 TR č. v.ř. VIO101004TR	1800 x 250 x 500	** 2010 x 460 x 608	1x	275	144	-	103,0	188,0	230,0	560,0
Violution S 12.2-90/500 TR č. v.ř. VIO101010TR	1800 x 500 x 500	** 2010 x 710 x 608	1x	337	288	-	135,0	246,0	302,0	735,0
Violution S 12.3-90/500 DT č. v.ř. VIO101016DT	1800 x 750 x 500	** 2010 x 960 x 608	2x	407	432	-	156,0	286,0	351,0	854,0
Violution S 12.4-90/500 DT č. v.ř. VIO101021DT	1800 x 1000 x 500	** 2010 x 1210 x 608	1x	477	576	-	178,0	326,0	400,0	974,0
Violution S 12.1-90/600 TR č. v.ř. VIO101005TR	1800 x 250 x 600	** 2010 x 460 x 708	1x	309	144	-	114,0	208,0	255,0	621,0
Violution S 12.2-90/600 TR č. v.ř. VIO101011TR	1800 x 500 x 600	** 2010 x 710 x 708	1x	375	288	-	144,0	264,0	323,0	787,0
Violution S 12.3-90/600 DT č. v.ř. VIO101017DT	1800 x 750 x 600	** 2010 x 960 x 708	2x	448	432	-	169,0	309,0	379,0	924,0
Violution S 12.4-90/600 DT č. v.ř. VIO101022DT	1800 x 1000 x 600	** 2010 x 1210 x 708	1x	522	576	-	190,0	349,0	427,0	1040,0
Violution S 12.1-90/650 TR č. v.ř. VIO101006TR	1800 x 250 x 650	** 2010 x 460 x 758	1x	326	144	-	119,0	218,0	268,0	651,0
Violution S 12.2-90/650 TR č. v.ř. VIO101012TR	1800 x 500 x 650	** 2010 x 710 x 758	1x	393	288	-	148,0	270,0	331,0	806,0
Violution S 12.3-90/650 DT č. v.ř. VIO101018DT	1800 x 750 x 650	** 2010 x 960 x 758	2x	469	432	-	173,0	317,0	389,0	946,0
Violution S 12.4-90/650 DT č. v.ř. VIO101023DT	1800 x 1000 x 650	** 2010 x 1210 x 758	2x	544	576	-	195,0	357,0	437,0	1065,0

*jedná se o přibližné hodnoty ztrátových výkonů
v závislosti na okolních teplotních podmínkách

**uvedená vnější výška je bez kabelového nástavce,
k této výšce je potřeba připočítat výšku nástavce 222,5mm



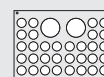
Včetně větracího systému CLS Ø 100mm

Krytí IP 54
Třída ochrany II, barva RAL 7035

Kouřotěsné provedení

Kabelové prostory z protipožární hmoty
na horní straně (jiné umístění na přání)

Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové prostory na horní straně	Hmotnost (kg)	Počet modulů	Maximální ztrátový výkon (W)*				
						Bez větracího systému	S pasivním větracím systémem	S vnitřním ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem DVS
CS 5.3-90 S DT č. výr. CS100701DT	750 x 750 x 166	1078 x 1045 x 319	2x	224	180	71,0	121,0	145,0	181,0	-
CS 6.3-90 S DT č. výr. CS100704DT	900 x 750 x 166	1228 x 1045 x 319	2x	250	216	76,0	189,0	229,0	284,0	-
CS 5.3-90 M DT č. výr. CS100702DT	750 x 750 x 266	1078 x 1045 x 419	2x	264	180	80,0	210,0	253,0	314,0	554,0
CS 6.3-90 M DT č. výr. CS100705DT	900 x 750 x 266	1228 x 1045 x 419	2x	293	216	88,0	218,0	263,0	326,0	575,0
CS 5.3-90 L DT č. výr. CS100703DT	750 x 750 x 366	1078 x 1045 x 519	2x	305	180	91,0	231,0	279,0	346,0	611,0
CS 6.3-90 L DT č. výr. CS100706DT	900 x 750 x 366	1228 x 1045 x 519	2x	337	216	112,0	237,0	286,0	355,0	626,0
CS 12.1-90 S č. výr. CS100707TR	1800 x 258 x 166	2128 x 553 x 319	1x	245	144	70,0	119,0	143,0	178,0	-
CS 12.2-90 S č. výr. CS100710TR	1800 x 500 x 166	2128 x 795 x 319	2x	327	288	82,0	180,0	217,0	269,0	-
CS 12.3-90 S DT č. výr. CS100713DT	1800 x 750 x 166	2128 x 1045 x 319	2x	397	432	132,0	217,0	262,0	325,0	-
CS 12.4-90 S DT č. výr. CS100716DT	1800 x 1000 x 166	2128 x 1295 x 319	2x	474	576	167,0	241,0	290,0	360,0	-
CS 12.1-90 M č. výr. CS100708TR	1800 x 258 x 266	2128 x 553 x 419	1x	298	144	59,0	171,0	206,0	255,0	451,0
CS 12.2-90 M č. výr. CS100711TR	1800 x 500 x 266	2128 x 795 x 419	2x	385	288	117,0	206,0	249,0	309,0	544,0
CS 12.3-90 M DT č. výr. CS100714DT	1800 x 750 x 266	2128 x 1045 x 419	2x	461	432	180,0	252,0	304,0	377,0	665,0
CS 12.4-90 M DT č. výr. CS100717DT	1800 x 1000 x 266	2128 x 1295 x 419	2x	554	576	250,0	285,0	343,0	426,0	752,0
CS 12.1-90 L č. výr. CS100709TR	1800 x 258 x 366	2128 x 553 x 519	1x	351	144	88,0	180,0	217,0	269,0	475,0
CS 12.2-90 L č. výr. CS100712TR	1800 x 500 x 366	2128 x 795 x 519	2x	443	288	146,0	237,0	285,0	354,0	624,0
CS 12.3-90 L DT č. výr. CS100715DT	1800 x 750 x 366	2128 x 1045 x 519	2x	525	432	219,0	279,0	336,0	418,0	737,0
CS 12.4-90 L DT č. výr. CS100718DT	1800 x 1000 x 366	2128 x 1295 x 519	2x	614	576	255,0	318,0	383,0	475,0	833,0

*jedná se o přibližné hodnoty ztrátových výkonů
v závislosti na okolních teplotních podmínkáchStandardní kabelové
prostory typ CKE B
2 x 40 mm Ø
32 x 18 mm Ø

Další varianty kabelových vstupů jsou uvedeny na straně 38



Včetně větracího systému VLS Ø 80mm



Krytí IP 54
Třída ochrany II, barva RAL 7035



Kouřotěsné provedení



Kabelové prostory z protipožární hmoty
na horní straně, lze umístit i na boční stěny



Rozebíratelné provedení, snazší manipulace



Speciální modulární konstrukce



Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové prostory na horní straně	Hmotnost (kg)	Maximální ztrátový výkon (W)*				
					Bez větracího systému	S pasivním větracím systémem	S vnitřním ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem DVS
Violution Modus 32/90 č. v.řr. VIOM101201	1500 x 650 x 900	** 1605 x 860 x 998	2x	440	299,0	359,0	657,0	805,0	1961,0
Violution Modus 42/90 č. v.řr. VIOM101202	1900 x 1000 x 1000	** 2005 x 1210 x 1098	2x	655	425,0	904,0	1655,0	2029,0	4940,0

*jedná se o přibližné hodnoty ztrátových výkonů
v závislosti na okolních teplotních podmínkách

**uvedená vnější výška je bez kabelového nástavce,
k této výšce je potřeba připočítat výšku nástavce 222,5mm



Včetně větracího systému VLS Ø 40mm



Krytí IP 54
Třída ochrany II, Barva RAL 7035



Kouřotěsné provedení



Kabelové prostory na horní straně skříňe (nástavec s granulátem), lze umístit i na boční stěny



Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové prostory na horní straně	Hmotnost (kg)	Počet modulů	Maximální ztrátový výkon (W)*				
						Bez větracího systému	S pasivním větracím systémem	S vnitřním ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem DVS
Violution W 3.1-90/200 TR č.výř. VIO101101TR	450 x 250 x 200	** 660 x 460 x 308	1x	71	36	-	18	34	41	-
Violution W 4.1-90/200 TR č.výř. VIO101103TR	600 x 250 x 200	** 810 x 460 x 308	1x	83	48	-	24	43	53	-
Violution W 4.2-90/200 TR č.výř. VIO101105TR	600 x 500 x 200	** 810 x 710 x 308	1x	109	96	-	38	69	85	-
Violution W 3.1-90/250 TR č.výř. VIO101102TR	450 x 250 x 250	** 660 x 460 x 358	1x	78	36	-	21	38	47	115
Violution W 4.1-90/250 TR č.výř. VIO101104TR	600 x 250 x 250	** 810 x 460 x 358	1x	91	48	-	27	49	60	146
Violution W 4.2-90/250 TR č.výř. VIO101106TR	600 x 500 x 250	** 810 x 710 x 358	1x	119	96	-	43	78	95	232

*jedná se o přibližné hodnoty ztrátových výkonů v závislosti na okolních teplotních podmínkách

**uvedená vnější výška je bez kabelového nástavce, k této výšce je potřeba připočítat výšku nástavce 222,5mm








Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové prostory na horní straně	Hmotnost (kg)	Počet modulů	Maximální ztrátový výkon (W)*				
						Bez větracího systému	S pasivním větracím systémem	S vnitřním ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem DVS
Violution W 4.2-90/300 DT č.výř. VIO101107DT	600 x 500 x 300	** 810 x 710 x 408	1x	130	96	-	46	85	104	253
Violution W 5.2-90/300 DT č.výř. VIO101110DT	750 x 500 x 300	** 960 x 710 x 408	1x	147	120	-	55	101	124	301
Violution W 6.2-90/300 DT č.výř. VIO101116DT	900 x 500 x 300	** 1110 x 710 x 408	1x	163	144	-	97	177	217	529
Violution W 5.3-90/300 DT č.výř. VIO101113DT	750 x 750 x 300	** 960 x 960 x 408	2x	186	180	-	109	199	244	594
Violution W 6.3-90/300 DT č.výř. VIO101119DT	900 x 750 x 300	** 1110 x 960 x 408	2x	205	216	-	113	207	254	619
Violution W 4.2-90/350 DT č.výř. VIO101108DT	600 x 500 x 350	** 810 x 710 x 458	1x	140	96	-	51	93	113	276
Violution W 5.2-90/350 DT č.výř. VIO101111DT	750 x 500 x 350	** 960 x 710 x 458	1x	158	120	-	61	112	137	333
Violution W 6.2-90/350 DT č.výř. VIO101117DT	900 x 500 x 350	** 1100 x 710 x 458	1x	175	144	-	101	185	227	552
Violution W 5.3-90/350 DT č.výř. VIO101114DT	750 x 750 x 350	** 960 x 960 x 458	1x	196	180	-	115	210	258	628
Violution W 6.3-90/350 DT č.výř. VIO101120DT	900 x 750 x 350	** 1110 x 960 x 458	1x	217	216	-	118	216	265	644
Violution W 4.2-90/400 DT č.výř. VIO101109DT	600 x 500 x 400	** 810 x 710 x 508	1x	150	96	-	54	99	122	296
Violution W 5.2-90/400 DT č.výř. VIO101112DT	750 x 500 x 400	** 960 x 710 x 508	1x	169	120	-	104	190	232	566
Violution W 6.2-90/400 DT č.výř. VIO101118DT	900 x 500 x 400	** 1100 x 710 x 508	1x	187	144	-	107	195	240	583
Violution W 5.3-90/400 DT č.výř. VIO101115DT	750 x 750 x 400	** 960 x 960 x 508	1x	209	180	-	119	218	267	650
Violution W 6.3-90/400 DT č.výř. VIO101121DT	900 x 750 x 400	** 1110 x 960 x 508	1x	231	216	-	125	229	280	682

*jedná se o přibližné hodnoty ztrátových výkonů
v závislosti na okolních teplotních podmínkách

**uvedená vnější výška je bez kabelového nástavce,
k této výšce je potřeba připočítat výšku nástavce 222,5mm

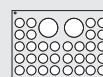


-  Včetně větracího systému CLS Ø 100mm
-  Krytí IP 54
Třída ochrany II, Barva RAL 7035
-  Kouřotěsné provedení
-  Kabelové prostory z protipožární hmoty na horní straně (jiné umístění na přání)
-  Umístění dveřních závěsů vpravo, volitelně vlevo



Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové prostory na horní straně	Hmotnost (kg)	Počet modulů	Maximální ztrátový výkon (W)*				
						Bez větracího systému	S pasivním větracím systémem	S vnitřním ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem LLG 1	S vnějším ventilátorem DVS
CW 3.1-90 S č.výr. CW100801TR	450 x 258 x 166	778 x 553 x 319	1x	101	36	22,0	32,0	39,0	49,0	-
CW 4.1-90 S č.výr. CW100803TR	600 x 258 x 166	928 x 553 x 319	1x	117	48	27,0	40,0	49,0	61,0	-
CW 5.1-90 S č.výr. CW100807TR	750 x 258 x 166	1078 x 553 x 319	1x	133	60	33,0	51,0	61,0	76,0	-
CW 6.1-90 S č.výr. CW100811TR	900 x 258 x 166	1228 x 553 x 319	1x	149	72	37,0	59,0	71,0	88,0	-
CW 4.2-90 S č.výr. CW100805TR	600 x 500 x 166	928 x 795 x 319	2x	155	96	43,0	69,0	83,0	103,0	-
CW 5.2-90 S č.výr. CW100809TR	750 x 500 x 166	1078 x 795 x 319	2x	176	120	50,0	82,0	99,0	123,0	-
CW 6.2-90 S č.výr. CW100813TR	900 x 500 x 166	1228 x 795 x 319	2x	197	144	58,0	97,0	117,0	145,0	-
CW 3.1-90 M č.výr. CW100802TR	450 x 258 x 266	778 x 553 x 419	1x	125	36	28,0	43,0	52,0	65,0	115,0
CW 4.1-90 M č.výr. CW100804TR	600 x 258 x 266	928 x 553 x 419	1x	144	48	35,0	55,0	67,0	83,0	147,0
CW 5.1-90 M č.výr. CW100808TR	750 x 258 x 266	1078 x 553 x 419	1x	163	60	42,0	67,0	81,0	101,0	178,0
CW 6.1-90 M č.výr. CW100812TR	900 x 258 x 266	1228 x 553 x 419	1x	183	72	49,0	79,0	96,0	119,0	210,0
CW 4.2-90 M č.výr. CW100806TR	600 x 500 x 266	928 x 795 x 419	2x	188	96	52,0	85,0	102,0	127,0	224,0
CW 5.2-90 M č.výr. CW100810TR	750 x 500 x 266	1078 x 795 x 419	2x	212	120	62,0	105,0	126,0	157,0	276,0
CW 6.2-90 M č.výr. CW100814TR	900 x 500 x 266	1228 x 795 x 419	2x	236	144	68,0	185,0	224,0	278,0	490,0

*jedná se o přibližné hodnoty ztrátových výkonů v závislosti na okolních teplotních podmínkách



Standardní kabelové prostory typ CKE B
2 x 40 mm Ø
32 x 18 mm Ø

Další varianty kabelových vstupů jsou uvedeny na straně 38



Krytí IP 54
Třída ochrany II, Barva RAL 7035



Kouřotěsné provedení



Možnost výroby atypických rozměrů



Typenbezeichnung	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Hmotnost (kg)	
Vioparum 90 4.1 č.výr. VIOP200701TR	710 x 360 x 3	790 x 440 x 60	21	
Vioparum 90 4.2 č.výr. VIOP200702TR	710 x 610 x 3	790 x 690 x 60	31	
Vioparum 90 5.1 č.výr. VIOP200703TR	860 x 360 x 3	940 x 440 x 60	24	
Vioparum 90 5.2 č.výr. VIOP200704TR	860 x 610 x 3	940 x 690 x 60	37	
Vioparum 90 5.3 DT č.výr. VIOP200705DT	860 x 860 x 3	940 x 940 x 60	50	
Vioparum 90 6.1 č.výr. VIOP200706TR	1010 x 360 x 3	1090 x 440 x 60	28	
Vioparum 90 6.2 č.výr. VIOP200707TR	1010 x 610 x 3	1090 x 690 x 60	42	
Vioparum 90 6.3 DT č.výr. VIOP200708DT	1010 x 860 x 3	1090 x 940 x 60	58	
Vioparum 90 7.3 DT č.výr. VIOP200709DT	1160 x 860 x 3	1240 x 940 x 60	65	
Vioparum 90 7.4 DT č.výr. VIOP200710DT	1160 x 1110 x 3	1240 x 1190 x 60	81	
Vioparum 90 8.3 DT č.výr. VIOP200711DT	1310 x 860 x 3	1390 x 940 x 60	73	
Vioparum 90 12.4 DT č.výr. VIOP200713DT	1800 x 1100 x 3	1880 x 1180 x 60	120	
Vioparum 90 13.4 DT č.výr. VIOP200715DT	2000 x 1100 x 3	2080 x 1180 x 60	133	



Krytí IP 54
Třída ochrany II, Barva RAL 7035



Kouřotěsné provedení



Kabelové prostupy z protipožární hmoty



Provedení s kovovým víkem CK 2 - 90 D



Provedení s výklopnou klikou CK 2 - 90 T

Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové prostupy	Hmotnost (kg)	
CK 2 - 90 D č.výřr. CK100901D	300 x 300 x 150	456 x 456 x 235	7 x 40 mm 8 x 18 mm	71	
CK 2 - 90 T č.výřr. CK100902T	300 x 300 x 150	450 x 450 x 243	7 x 40 mm 8 x 18 mm	83	







- CK 2 90 T - provedení s výklopnou klikou
- CK 2 90 D - provedení s kovovým víkem

CK90-N

Protipožární skříňky
- voděodolné

Zachování funkce: 90 minut
Požární odolnost: 90 minut



-  Vodotěsné provedení, vhodné do venkovního prostředí, pro silniční a železniční tunely
-  Opláštění z nerezové oceli
-  Krytí IP 66
Třída ochrany I
-  Odolnost proti změnám teploty v rozmezí -40°C až + 60°C
-  Varianta nerezové oceli V2A a V4A
-  Kabelové PG průchodky



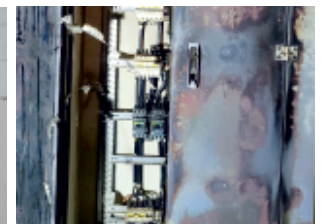
Skříňka je odolná vibracím, tlaku a agresivnímu prostředí.

Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové průstupy	Hmotnost (kg)	Počet modulů
CK 90-N (Navy) č.výr. CKN100911	500 x 300 x 150	762 x 462 x 239	8 x 25 mm	65	36

Speciální provedení protipožárních skříní

Série	Typ
Série QUBE 90	Protipožární skříň na ochranu bateríí
Série CBC 30	Protipožární skříň na ochranu bateríí
CGS	Protipožární skříň pro skladování nebezpečných látek






Ukázka požární zkoušky skříní s funkční schopností



před požární zkouškou

po požární zkoušce



-  Včetně větracího systému KLS Ø 80mm
-  Vnitřní vybavení dle potřeb zákazníka
-  Kabelové prostory standardně na levé straně
-  Modulární technologie, lze spojovat a stohovat
-  Včetně hasičího přístroje, možnost elektronického otevírání dveří



QUBE skříňe nabízíme ve třech různých provedeních:

BASIS
BASIS PLUS
PREMIUM

- jednotlivé verze se od sebe odlišují vnitřním vybavením, které lze konfigurovat dle potřeb zákazníka



Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové prostory na levé boční straně	Hmotnost (kg)	
QUBE BASIS č.výr. QU201100TR	343 x 458 x 458	600 x 600 x 600	1	98	
QUBE BASIS PLUS č.výr. QU201101TR	343 x 458 x 458	600 x 600 x 600	1	98	
QUBE PREMIUM č.výr. QU201102TR	343 x 458 x 458	600 x 600 x 600	1	98	



Volitelně s větracím systémem KLS Ø 80mm



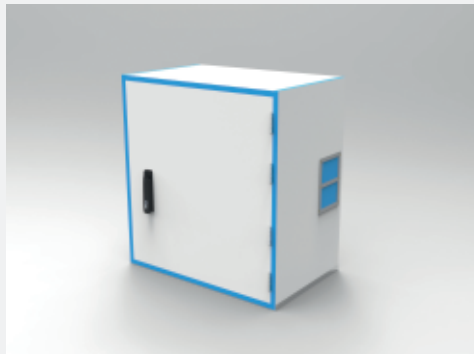
Krytí IP 54
Třída ochrany II, Barva RAL 7035



Kouřotěsné provedení



Kabelové prostory na pravé boční straně
(jiné umístění na přání)



CBC bez větracího systému









CBC s větracím systémem

Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové prostory na pravé boční straně	Hmotnost (kg)	
CBC (FSE/FWE30) č.výr. CBC103001TR	550 x 500 x 350	728 x 678 x 425	1	89	



Standardní
kabelové prostory
typ CKE E



-  Splňuje normu EN 14470 a EN 14727
-  Kabelové prostory z protipožární hmoty na horní straně skříně
-  Samouzavíratelné dveře
-  Výškově nastavitelné police
-  Krytí IP 54
Třída ochrany II, Barva RAL 7035
-  Včetně větracího systému KLS



Typové označení	Vnitřní rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Kabelové prostory	Hmotnost (kg)	Počet modulů
-----------------	---	--	-------------------	---------------	--------------

CGS 60 č.výr. CGS101500	1700 x 1100 x 500	1838 x 1240 x 640	4 x 40 mm 16 x 18 mm	600	-
----------------------------	-------------------	-------------------	-------------------------	-----	---



Standardní
kabelové prostory
typ CKE A
2 x 40 mm Ø
12 x 18 mm Ø

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	Protipožární barva
	Protipožární tmely
	Skleněné průhledy
	Větrací systémy a příslušenství
	Kabelové prostupy
	Stojany pro baterie
	Podstavce
	Kotvicí materiál

ENDO-CEL / Crystal-CEL

Protipožární barva

Protipožární tmel



Typové označení	Hmotnost/množství	Barva	Balení	Popis
ENDO-CEL 0,10.5 č.výr. 600029	1 kg	bílá	kbelík	Chladicí a zpěňující protipožární barva
Crystal-CEL č.výr. 600025	310 ml	šedá	kartuše	Protipožární tmel

SKLENĚNÝ PRŮZOR

Typové označení	Popis	Rozměr průzoru
Skleněný průzor č.výr. 600092	Skleněný průzor z protipožárního skla	300 x 250 mm

Vnitřní ventilátory



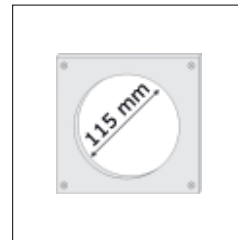
Vnitřní ventilátor 12 V
Model: 12 V DC
Průtok vzduchu: 195 m³/h



Vnitřní ventilátor 24 V
Model: 24 V DC
Průtok vzduchu: 195 m³/h

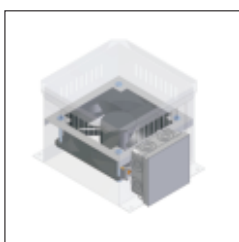


Vnitřní ventilátor 230 V
Model: 230 V AC
Průtok vzduchu: 150 m³/h



Distanční podložka
pod vnitřní ventilátor

Vnější ventilátory



Vnější ventilátor LLG 1 - 230 V
Model: 230 V AC
Průtok vzduchu: 150 m³/h



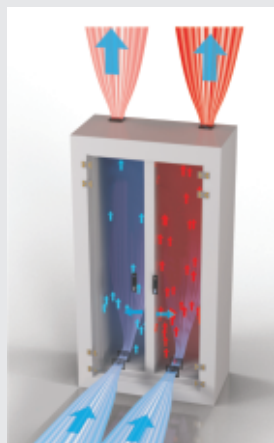
Vnější ventilátor DVS bafu
Model: 230 V AC
Průtok vzduchu: 820 m³/h



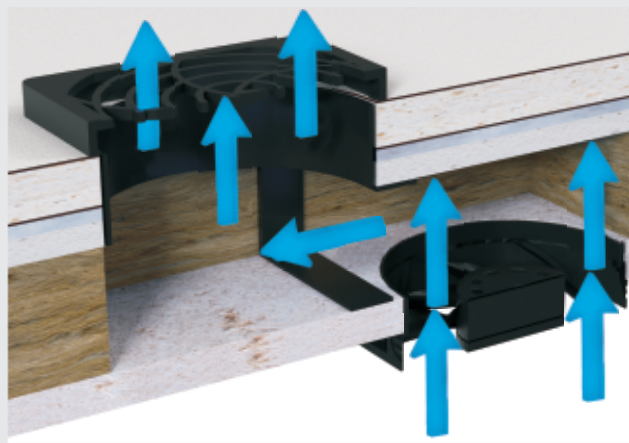
Vnější větrací systém
RLS - 230 V
Model: 230 V AC
Průtok vzduchu: 150 m³/h
Montáž do dveří
Lze doplnit o detektor kouře



Typové označení	Model	Vnější rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	Hmotnost	Hlučnost	Příkon	Průtok vzduchu
Vnitřní ventilátor 12 V č.výr. 600067	12 V DC	119 X 119 X 25,5	180 g	54 dB	6,6 W 0,72 A	195 m ³ /h
Vnitřní ventilátor 24 V č.výr. 600073	24 V DC	119 x 119 x 25,5	180 g	53 dB	6,96 W 0,38 A	195 m ³ /h
Vnitřní ventilátor 230 V (menší) č.výr. 600068	230 V AC	80 x 80 x 38,5	340 g	35 dB	18 W 0,09 A	39,1 m ³ /h
Vnitřní ventilátor LLG 1 230 V č.výr. 600070	230 V AC	119 x 119 x 38	550 g	51 dB	15 W 0,12 A	150 m ³ /h
Vnější ventilátor LLG 1 230 V č.výr. 600065	230 V AC	192 x 176,4 x 120	1,5 kg	65 dB	15 W 0,12 A	150 m ³ /h
Vnější ventilátor LLG 1 24 V č.výr. 600063	24 V DC	192 x 176,4 x 120	1,5 kg	53 dB	6,96 W 0,38 A	195 m ³ /h
Vnější ventilátor LLG 1 12 V č.výr. 600062	12 V DC	192 x 176,4 x 120	1,5 kg	54 dB	6,6 W 0,72 A	195 m ³ /h
Vnější ventilátor DVS bafu - 230 V č.výr. 600066	230 V AC	370 x 419 x 175	6 kg	77 dB	113 W 0,85 A	820 m ³ /h
Vnější ventilátor RLS 230V č.výr. 600080	230 V AC	785 x 304 x 86	6 kg	63 dB	ca. 45 W ca. 0,36 A	150 m ³ /h



Znázornění proudění vzduchu

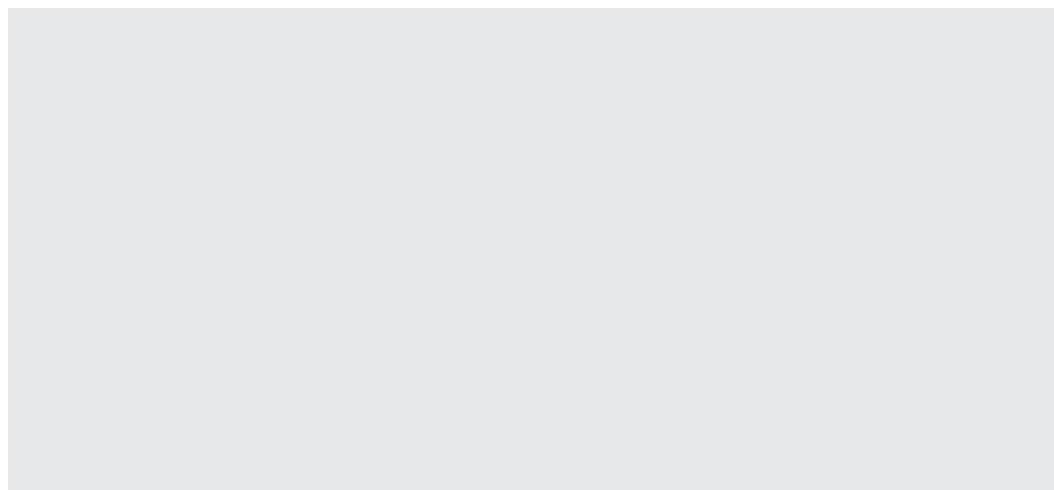


Větrací systém KLS - průřez



Vestavba větracích systémů KLS/VLS/CLS

Typové označení	Popis	Průměr otvoru
Vestavba KLS / VLS č.výr. 600111 / 600125	Vestavba pasivního větracího systému KLS/VLS	Ø 40 mm/80 mm
Vestavba CLS č.výr. 600024	Vestavba pasivního větracího systému CLS	Ø 100 mm



Typové označení		Průměr otvorů pro kabely
CKE typ A č.výr. 600017		2 x 40 mm 12 x 18 mm
CKE typ B č.výr. 600018		2 x 40 mm 32 x 18 mm
CKE typ C č.výr. 600019		1 x 30 mm 2 x 40 mm 1 x 60 mm 21 x 18 mm
CKE typ D č.výr. 600020		6 x 30 mm 1 x 40 mm 1 x 60 mm 1 x 80 mm
CKE typ E č.výr. 600021		
CKE typ F č.výr. 600022		
CKE typ G č.výr. 600023		
Kabelový nástavec pro skříň Violation 90 - velký č.výr. 600118		Vnější rozměr: 222,5x451x226 mm (v x š x h) Včetně upevňovacího materiálu Hmotnost 10 kg
Kabelový nástavec pro skříň Violation 90 - malý č.výr. 600117		Vnější rozměr: 222,5x241x186 mm (v x š x h) Včetně upevňovacího materiálu Hmotnost 6 kg
Zásypný granulát pro kabelové nástavce č.výr. 600119		1 sáček pro malý kabelový nástavec 2 sáčky pro velký kabelový nástavec Hmotnost 2 kg/sáček

Stojany na baterie



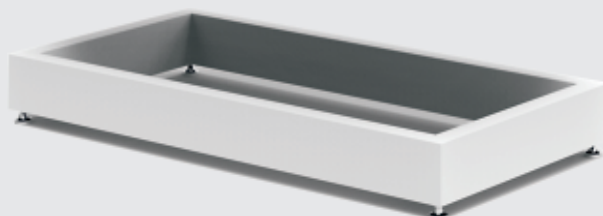
Příklad - stojan na baterie se dvěma policemi



Příklad - stojan na baterie se čtyřmi policemi

Podstavec

Podstavce pro protipožární skříně
Nastavitelná výška v rozsahu 125-150mm



Výškově nastavitelné nožičky pro nivelaci nerovné podlahy a zvýšení stability protipožární skříně.

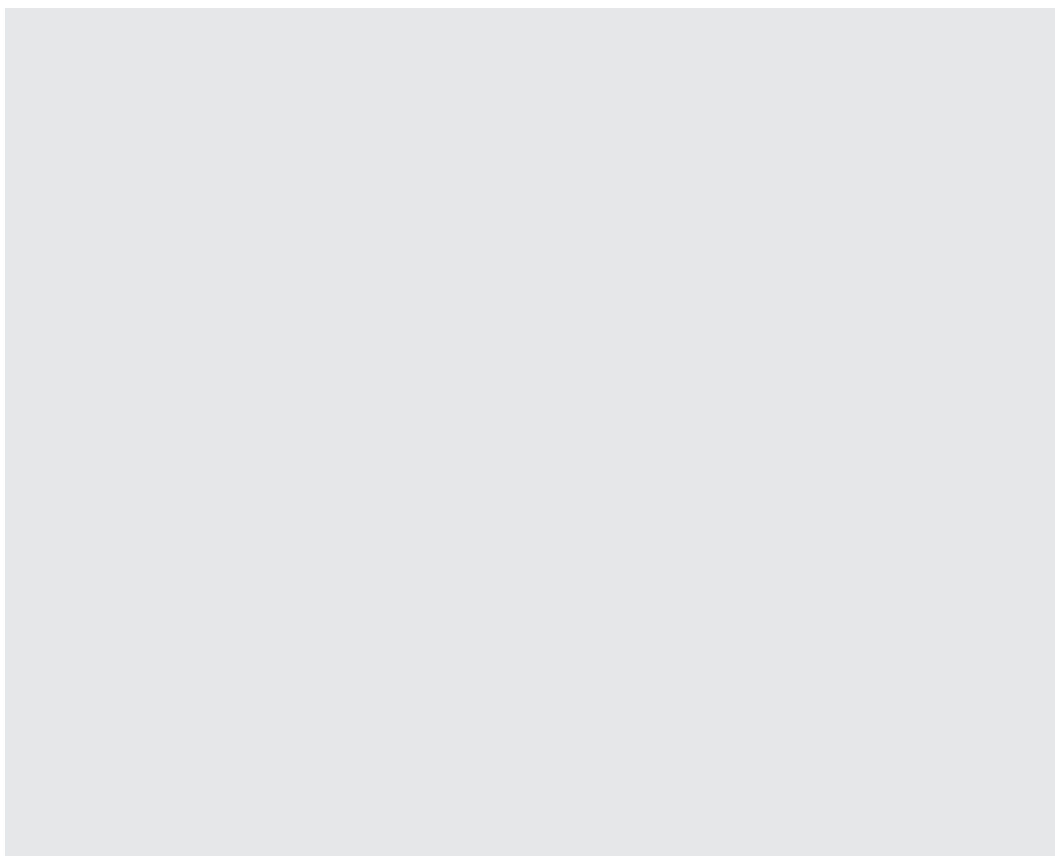
Rozměry podstavce:
šířka skříně -60 mm
hloubka skříně -20 mm

Podstavce jsou testovány na požární odolnost jako součást protipožárních skříní (nedoporučuje se je nahrazovat plechovými podstavci, protože hrozí zborcení skříně při požáru).



Ochranné nerezové opláštění

V provozech, kde je zvýšený výskyt osob nebo strojů je možné skříně ochránit proti poškození, nárazům nebo vandalismu nerezovým opláštěním.





Video
Protipožární skříně
na ochranu únikových cest
(požár zevnitř)



Video
Protipožární skříně
na ochranu nabíjecích baterií



Video
Protipožární skříně
s funkční schopností
(požár zvenčí)



Video
Řešení pro dřevěné stavby
a konstrukce



Video
Montážní návod
ventilátor LLG 1



montážní návod
výrobky Celision



Hotel Alcron Praha



Justiční palác Praha



Masarykovo nádraží Praha



Nemocnice Příbram



Nemocnice Kladno



Jaderná elektrárna Mochovce



Elektrárna Prunéřov

Vybrané reference:

Nemocnice Kladno
 Oblastní nemocnice Příbram
 Národní muzeum Praha
 Letiště Praha
 Justiční palác Praha
 Síť prodejen BILLA ČR, SR
 Síť prodejen ALBERT
 Metro Praha
 NEXEN TIRE
 Elektrárna Prunéřov
 Continental Matador Púchov
 IKEM Praha
 Masarykovo nádraží Praha
 Clam-Gallasův palác Praha
 Hotel Alcron Praha
 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
 Národní banka Slovenska Bratislava
 Letiště Frankfurt nad Mohanem
 Mercedes-Benz Museum Stuttgart

Všeobecné obchodní podmínky (VOP)

Uplatňují se v obchodním styku, při kterém jako prodávající účastník vystupuje společnost
FLAMTECH, spol. s r.o., IČ: 06985181

1. Základní ustanovení

1.1 Tyto Všeobecné podmínky (dále jen VOP) upravují dodavatelsko-odběratelské vztahy v oblasti prodeje výrobků uvedených v tomto katalogu, což jsou protipožární rozvaděčové skříně, protipožární dveře a příslušenství (dále jen zboží). Jsou závazné při prodeji zboží kupujícímu pro účely dalšího prodeje i pro konečného uživatele pro použití v podnikatelské i nepodnikatelské sféře. Stejně tak jsou závazné i pro objednatele v případech smlouvy o dílo. Výjimky z VOP lze uplatňovat pouze na základě individuálně uzavřených smluv.

2. Ochrana průmyslových a autorských práv

2.1 Kupujícímu nevznikají žádná práva na používání obchodních názvů, firemních log a atestů Prodávajícího či dalších firem, jejichž produkty se vyskytují v nabídce prodávajícího, případně se vyskytují v obsahu zboží, pokud není stanoveno jinak.

3. Cenové a platební podmínky, čas plnění

3.1 Ceny uvádí prodávající v aktuální nabídce na dané období. Slevy a rabaty může prodávající. Vyhlásit jednostranně pro libovolný okruh kupujících nebo je může sjednat individuálně s jednotlivými kupujícími. Výši rabatu určuje prodávající na základě vlastního uvážení, zejména na základě objemu objednaného zboží, dříve realizovaného prodeje, obchodní pozice kupujícího na trhu apod.

3.2 Jednotlivé prodeje se uzavírají zejména na základě písemných objednávek kupujícího, prostřednictvím rámcové kupní smlouvy nebo uzavřených kupních smluv či smluv o dílo.

3.3 Objednávka musí obsahovat zejména tyto základní náležitosti:

- Obchodní jméno a sídlo kupujícího
- Jeho IČ a DIČ, pokud je registrován jako plátc DPH
- Jednoznačnou identifikaci produktu podle cenové nabídky prodávajícího
- Množství požadovaných kusů jednotlivých druhů zboží
- Jméno oprávněného zástupce kupujícího, v případě písemné objednávky poštou též podpis
- Požadovaný způsob převzetí zboží (dopravu) a místo plnění, neplyne-li přímo z objednávky

3.4 Objednávka se považuje za přijatou až v okamžiku, kdy jsou vyplněny všechny základní náležitosti. Od tohoto okamžiku počíná běžet doba pro vyřízení objednávky. Prodávající si dále vyhrazuje právo zpětného ověření objednávky u nového kupujícího. Objednávka je pak považována za přijatou až v okamžiku úspěšného ověření objednávky.

3.5 Každá písemná objednávka kupujícího musí být písemně potvrzena prodávajícím, včetně odsouhlasené ceny.

3.6 Termín plnění se sjednává individuálně po vzájemné dohodě. Prodávající může ve výjimečných případech termín plnění prodloužit – v takovém případě je povinen o této okolnosti kupujícího informovat do 5 dnů po obdržení objednávky. Při nedodržení sjednaného termínu plnění má kupující právo odstoupit od koupě sjednané na základě své objednávky bez dalších sankcí.

3.7 Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu kupní cenu nebo její zálohu v požadované výši ještě před dodáním produktu – v hotovosti nebo zálohovou fakturou – pokud není stanoveno jinak.

3.8 V případě prodlení s úhradou faktur je kupující povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení. Nárok na náhradu případné škody tím není dotčen.

3.9 V případě neuhrazení zálohové platby do 14 dnů ode dne splatnosti může být zálohová faktura stornována a objednávka zrušena.

4. Dopravní a expediční podmínky

4.1 Kupující specifikuje způsob dopravy v objednávce, pokud tento způsob přímo nevyplývá z konkrétní nabídky prodávajícího, přičemž jsou možné následující typy dopravy:

- Osobní odběr v provozovně prodávajícího
- Doprava držitelem poštovní licence nebo spediční firmou na adresu udanou kupujícími
- Doprava prodávajícím

4.2 Nespecifikuje-li kupující způsob dopravy, rozhodne o něm prodávající. Prodávající má právo zvolit způsob dopravy, pokud jde doprava na jeho náklady.

4.3 Prodávající splní dodávku podle vzájemné dohody buď okamžikem převzetí kupujícím, nebo předáním zboží prvnímu přepravci.

4.4 V případě sjednání osobního odběru v provozovně prodávajícího, je prodávající povinen vyzvat kupujícího k převzetí zboží. Kupující je povinen poskytnout ke splnění dodávky potřebnou součinnost.

4.5 Odpovědnost za škodu na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.

4.6 Vlastnická práva přecházejí na kupujícího okamžikem úplného zaplacení zboží včetně souvisejících poplatků za dopravu.

5. Reklamacce

5.1 Obecná ustanovení a postup při uplatňování reklamace jsou v souladu s platnými právními předpisy a jsou obsaženy v reklamačním řádu prodávajícího v platném znění.

6. Závěrečná ustanovení

6.1 Provozovnou prodávajícího se rozumí: FLAMTECH, spol. s r.o., Husova 424, 261 01 Příbram VI

6.2 Tyto VOP jsou platné pro všechny obchodní případy uzavírané prodávajícím ode dne jejich vyhlášení

6.3 V závislosti na změně příslušné legislativy, jakž i obchodní politiky společnosti si prodávající vyhrazuje právo VOP měnit bez předchozího upozornění

OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ A ZASÍLÁNÍ OBCHODNÍCH SDĚLENÍ
6.4 Ochrana osobních údajů kupujícího, který je fyzickou či právnickou osobou, je vymezena zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů

6.5 Kupující souhlasí se zpracováním těchto svých osobních údajů: jméno a příjmení, adresa bydliště, identifikační číslo, daňové identifikační číslo, adresa elektronické pošty a telefonní číslo (dále společně vše jen jako „osobní údaje“).

6.6 Kupující souhlasí se zpracováním osobních údajů prodávajícím, a to pro účely realizace práv a povinností z kupní smlouvy a pro účely zasílání informací a obchodních sdělení prodávajícímu.

6.7 Osobní údaje budou zpracovávány po dobu neurčitou. Osobní údaje budou zpracovávány v elektronické podobě automatizovaným způsobem nebo v tištěné podobě neautomatizovaným způsobem.

6.8 Kupující potvrzuje, že poskytnuté osobní údaje jsou přesné a že byl poučen o tom, že se jedná o dobrovolné poskytnutí osobních údajů. Kupující prohlašuje, že byl poučen o tom, že souhlas se zpracováním osobních údajů může ve vztahu k prodávajícímu odvolat písemným oznámením doručeným na adresu prodávajícího.

6.9 V případě, že by se kupující domníval, že prodávající nebo zpracovatel provádí zpracování jeho osobních údajů, které je v rozporu s ochranou soukromého a osobního života kupujícího nebo v rozporu se zákonem, zejména jsou-li osobní údaje nepřesné s ohledem na účel jejich zpracování, může:

- požádat prodávajícího nebo zpracovatele o vysvětlení,
- požadovat, aby prodávající nebo zpracovatel odstranil takto vzniklý stav. Zejména se může jednat o blokování, provedení opravy, doplnění nebo likvidaci osobních údajů.

Je-li žádost kupujícího podle předchozí věty shledána oprávněnou, prodávající nebo zpracovatel odstraní neprodleně závadný stav. Nevyhoví-li prodávající nebo zpracovatel žádosti, má kupující právo obrátit se přímo na Úřad pro ochranu osobních údajů. Tímto ustanovením není dotčeno oprávnění kupujícího obrátit se se svým podnětem na Úřad pro ochranu osobních údajů přímo.

6.10 Požádá-li kupující o informaci o zpracování svých osobních údajů, je mu prodávající povinen tuto informaci předat. Prodávající má právo za poskytnutí informace podle předchozí věty požadovat přiměřenou úhradu nepřevyšující náklady nezbytné na poskytnutí informace.

6.11 Kupující souhlasí se zasíláním informací souvisejících se zbožím, službami nebo podnikem prodávajícího na elektronickou adresu kupujícího a dále souhlasí se zasíláním obchodních sdělení prodávajícím na elektronickou adresu kupujícího.

FLAMTECH, spol. s r.o.
Husova 424
261 01 Příbram VI
www.flamtech.cz

Reklamační řád

Uplatňuje se v obchodním styku, při kterém jako prodávající účastník vystupuje společnost
FLAMTECH, spol. s r.o., IČ: 06985181

1. Obecná ustanovení

- 1.1 Tento reklamační řád upravuje blíže vztahy a podmínky vznikající z titulu odpovědnosti prodávajícího za vady zboží (díla) prodaného kupujícím.
- 1.2 Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že prodaná věc je v okamžiku převzetí kupujícím v souladu s kupní smlouvou resp. Smlouvou o dílo (dále jen smlouvou), zejména má jakost a užitné vlastnosti prodávajícím popisované nebo pro věc takového druhu obvyklé a je bez závad.
- 1.3 V případě, že věc při převzetí kupujícím není v souladu se smlouvou, má kupující právo na to, aby prodávající bezplatně a bez zbytečného odkladu uvedl věc do stavu odpovídajícímu smlouvě, a to dle požadavků kupujícího opravou nebo výměnou věci za věc bezvadnou.
- 1.4 Prodávající odpovídá za vady, které má prodané zboží při převzetí kupujícím a za vady, které se vyskytnou v záruční době při běžném používání zboží.
- 1.5 Je-li předmětem smlouvy zboží označené při prodeji jako zlevněné z důvodů vady, aktuálnosti nebo jiného důvodu, upozorní prodávající kupujícího na vadu a dále za ni nenesे odpovědnost.

2. Ztráta záruky

- 2.1 Nárok na záruku nelze uplatnit, jestliže příčiny závady jsou mimo vliv výrobce – poškození nárazem, pádem, vodou apod. Prodávající nepřebírá odpovědnost za škody vyplývající z provozu zboží, škod vzniklých v důsledku neodborného používání zboží, škod způsobených nedodržením návodu k montáži a používání, nevhodným umístěním, stejně jako škod způsobených vnějšími událostmi a chybnou manipulací, nešetrným zacházením a neodbornými zásahy do zboží (včetně zásahů do konstrukce zboží).
- 2.2 Prodávající nenesе odpovědnost za vady, které vznikly nevhodným skladováním nebo použitím výrobku prodávajícího v nevhodném prostředí (např. s vysokou relativní vzdušnou vlhkostí přes 50%)
- 2.3 Zboží, které vykazuje vady vzniklé chybnou manipulací uživatele, prodávající po dohodě s kupujícím opraví nebo vymění mimo záruku na náklady kupujícího.
- 2.4 Práva z odpovědnosti za vady zboží, pro které platí záruční doba zaniknou, nebyla-li vada uplatněna v záruční době, a to prokazatelným způsobem – písemnou formou.
- 2.5 Nedoléhající části výrobků k nedokonalé rovné zdi nelze považovat za užitnou vadu. Nápravu si v takovém případě kupující zajistí sám. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží po dobu 24 měsíců.

3. Reklamační řízení

- 3.1 Místem uplatnění reklamace zboží je adresa sídla prodávajícího. Písemné oznámení o zjištěných vadách zboží, uplatňuje kupující osobně v místě sídla prodávajícího nebo písemně zasláním zprávy o vadách zboží.
- 3.2 K reklamaci je nutné ve všech případech předložit doklady o prodeji zboží vystavené prodávajícím kupujícímu – fakturu. Kupující je povinen předat prodávajícímu reklamované zboží úplné a neporušené. Pokud tak neučiní, je prodávající oprávněn reklamaci odmítnout.
- 3.3 Zjištěné vady kupující písemně vyplní v reklamačním protokolu na pokyn prodávající v případě, že reklamace nevyřídí na místě při osobním jednání nebo obratem bez zbytečného odkladu. V reklamačním protokolu je kupující povinen uvést veškeré zjištěné vady – o jaké vady se jedná a jak se projevují a nárok, který v důsledku výskytu vad uplatňuje. Zvolený nárok nelze dodatečně měnit.

- 3.4 Kupující je povinen zboží dodané prodávajícím prohlédnout co nejdříve po převzetí zboží od prodávajícího.
- 3.5 Kupující je povinen písemně oznámit prodávajícímu bezodkladně po provedení prohlídky dodaného zboží všechny vady, které zjistil.
- 3.6 Při zjištění rozdílu v množství, druhu zboží nebo při zjevném nesouladu mezi údaji v dodacím listě a faktuře a skutečně dodaným zbožím, je kupující povinen podat do 3 pracovních dnů písemnou zprávu o těchto vadách prodávajícímu.
- 3.7 Při nedodržení této lhůty nebude reklamace uznána. V případě, že je tato reklamace uznána jako oprávněná, může kupující požadovat dodání prokazatelně chybějícího zboží (u množstevní vady) a výměnu zboží jiného druhu za zboží kupujícím původně objednané.
- 3.8 Práva z odpovědnosti za vady zboží, za které prodávající odpovídá ze zákona, musí kupující uplatnit nejpozději do konce záruční doby.
- 3.9 Oprávněnost každé reklamace, posouzení odstranitelnosti či neodstranitelnosti vady a posouzení úměrnosti nároku kupujícího provede odpovědný pracovník prodávajícího a své stanovisko sdělí kupujícímu.
- 3.10 Reklamaci, včetně odstranění vady, je povinen prodávající vyřídít do 30 dnů ode dne, kdy mu byla zpráva o reklamaci doručena, pokud se s kupujícím nedohodne na lhůtě delší.
- 3.11 Náklady vzniklé kupujícímu v souvislosti s uplatněním záruky – dopravné – nese kupující. V případě výměny zboží na základě reklamace hradí kupující výdaje za dopravu do příslušné provozovny prodávajícího a prodávající hradí výdaje za dopravu do provozovny kupujícího.
- 3.12 Jde-li o vadu odstranitelnou, má kupující právo, aby byla bezplatně, včas a řádně odstraněna.
- 3.13 Jde-li o vadu neodstranitelnou, pro kterou nelze zboží užívat, má kupující nárok na:
 - Výměnu zboží za bezvadné
 - Odstoupení od smlouvy
- 3.14 Jde-li o vadu neodstranitelnou, která však nebrání řádnému užívání zboží k určenému účelu a kupující nepožaduje výměnu věci, má nárok na:
 - Přiměřenou slevu z kupní ceny
 - Odstoupení od smlouvy
- 3.15 Řešení reklamace odstoupením od smlouvy je možné až v případě, kdy se prodávající s kupujícím nedohodnou na jiném způsobu řešení
- 3.16 Při odstoupení od smlouvy může kupující žádat vrácení kupní ceny, která bude snížena o hodnotu opotřebení a míru dalších zásahů ze strany kupujícího do zboží. Vrátil nelze zboží, které je poškozeno, opotřebováno nebo je nekompletní.
- 3.17 Datem uplatnění reklamace se rozumí její doručení na adresu sídla prodávajícího. V době, po kterou je zboží v opravě, záruční doba neběží.
- 3.18 V rámci záruky a záruční opravy se nárokuje výhradně oprava zboží, nikoliv jeho vylepšení oproti původnímu stavu.
- 3.19 Při výměně zboží trvá původně uzavřená smlouva mezi prodávajícím a kupujícím. Proto ani z jedné smluvní strany není nárok na vyrovnání případného cenového rozdílu. Záruční doba začíná znovu běžet ode dne převzetí nového zboží.
- 3.20 Pro v tomto řádu neobsažené právní vztahy, týkající se reklamaci, platí obchodní zákoník v platném znění.

FLAMTECH, spol. s r.o.
Husova 424
261 01 Příbram VI
www.flamtech.cz



www.celsion.de



www.flamtech.cz

FLAMTECH, spol. s r.o.
Výhradní zastoupení pro ČR a SR
Husova 424
261 01 Příbram - Březové Hory
Tel.: +420 318 623 143
E-mail: info@flamtech.cz

Kontakt:
Lucie Jugasová
E-mail: jugasova@flamtech.cz
Tel.: +420 775 377 733