

Spacial 18500 – samostatně stojící skříň IP 55

Samonosný rám, široké příslušenství, snadná a rychlá instalace, krytí IP 55.

technické údaje

- Krytí: IP 55.
- Mechanická odolnost IK 10 (20 J) dle EN 50102.
- Konstrukce: ohýbaný a svařený samonosný rám z plechu síly 1,5 mm, s perforovanou nosnou lištou po obvodu předního rámu, s montážními otvory v kroku 25 mm pro rychlou montáž příslušenství pomocí klecových matic.
- Barva: prášková epoxypolyester.
- Odstín: RAL 7032.
- Plné dveře: úhel otevření 120 °, možnost otočení, síla 2 mm, 4 závěsy, 4bodový zámek, výklopná klika s možností instalace 2 zámkových vložek, polyuretanové těsnění, nosnost 50 kg.
- Průhledné dveře: tvrzené bezpečnostní sklo, IK 08.
- Plný montážní panel: nosnost 300 kg/m² (max. 500 kg).
- Závěsná oka: ocelový odlitek, čep M12, pozinkovaný, nosnost v 60 °: 830 kg.
- Sokl: ohýbaná ocel, síla 2,5 mm, IP 30, RAL 7011, nosnost: 650 kg.
- Součástí dodávky je kabelové dno s jedním průchodem.



perforovaný rám

- Po celém vnitřním obvodu skříně je instalován perforovaný profil s krokem 25 mm pro přímou montáž příslušenství pomocí klecových matic.

matice	závit	balení
64746	M6	50
64748	M8	50



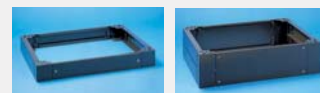
zámky

- Zámek s ergonomicky tvarovanou klikou nabízí mnoho typových variant:
 - tvarové vložky;
 - zámkové vložky;
 - magnetické karty;
 - možnost uzamčení pomocí dvou nezávislých vložek zámku;
 - místo vložky tlačítko;
 - uchycení visacího zámku.



Upozornění: V objednávce uveďte před každé objednací číslo S.

Spacial 18500 – samostatně stojící skříně IP 55



vnější rozměry v mm			počet dveří	skříně (1)		s průhlednými dveřmi bez mont. panelu	montážní panel	sokl RAL 7011 výška	
v	š	h		plné dveře bez mont. panelu	s mont. panelem			100 mm	200 mm
1000	1000	300	2	18501	18601	–	63911	69103	69303
1200	800	300	1	18502	18602	18852	63915	69083	69283
	1000	300	2	18503	18603	–	63912	69103	69303
	1200	400	2	18534	18634	–	63913	69124	69324
1400	600	300	1	18505	18605	18854	63933	69063	69263
		400	1	18535	18635	18864	63933	69064	69264
	800	300	1	18506	18606	18855	63934	69083	69283
		400	1	18536	18636	18865	63934	69084	69284
	1000	400	2	18537	18637	–	63935	69104	69304
	1200	400	2	18538	18638	–	63936	69124	69324
1600	600	300	1	18509	18609	18856	63918	69063	69263
		400	1	18539	18639	18866	63918	69064	69264
	800	300	1	18510	18610	18857	63919	69083	69283
		400	1	18540	18640	18867	63919	69084	69284
	1000	300	2	18511	18611	–	63916	69103	69303
		400	2	18541	18641	–	63916	69104	69304
	1200	300	2	18512	18612	–	63917	69123	69323
		400	2	18542	18642	–	63917	69124	69324
1800	600	300	1	18513	18613	18858	63920	69063	69263
		400	1	18543	18643	18868	63920	69064	69264
		500	1	18520	18620	18874	63920	69065	69265
		600	1	18521	18621	18880	63920	69066	69266
	800	300	1	18514	18614	18859	63921	69083	69283
		400	1	18544	18644	18869	63921	69084	69284
		500	1	18561	18661	18875	63921	69085	69285
		600	1	18571	18671	18881	63921	69086	69286
	1000	400	1	18556	18656	–	63922	69104	69304
		400	2	18545	18645	–	63922	69104	69304
		500	2	18562	18662	–	63922	69105	69305
	1200	400	2	18546	18646	–	63923	69124	69324
		500	2	18563	18663	–	63923	69125	69325
	1600	400	2	18547	18647	–	63924	69164	69364
		500	2	18564	18664	–	63924	69165	69365
2000	600	300	1	18518	18618	18861	63925	69063	69263
		400	1	18548	18648	18871	63925	69064	69264
		500	1	18522	18622	18876	63925	69065	69265
		600	1	18523	18623	18882	63925	69066	69266
	800	300	1	18519	18619	18862	63926	69083	69283
		400	1	18549	18649	18872	63926	69084	69284
		500	1	18566	18666	18877	63926	69085	69285
		600	1	18576	18676	18883	63926	69086	69286
	1000	400	2	18550	18650	–	63927	69104	69304
		500	2	18567	18667	–	63927	69105	69305
	1200	400	2	18551	18651	–	63928	69124	69324
		500	2	18568	18668	–	63928	69125	69325
		600	2	18578	18678	–	63928	69126	69326
	1600	400	2	18552	18652	–	63931	69164	69364
		500	2	18569	18669	–	63931	69165	69365
		600	2	18579	18679	–	63931	69166	69366

(1) Součástí dodávky nejsou zámkové vložky, ty je nutné objednat zvlášť.



Závěsná oka



Zámky



Příslušenství
dveří



Všeobecné
příslušenství



Klimatizace

Upozornění: V objednávce uveďte před každé objednáčkové číslo S.

Spacial 6000 – systém řadových skříní IP 55

Velmi tuhá konstrukce skříně pro nejnáročnější aplikace, jednoduchá montáž, snadná instalace příslušenství.

složená skříň

technické údaje

- Krytí IP 55.
- Mechanická odolnost IK 10 (20 J) dle EN 50102.
- Konstrukce: vysoce stabilní skelet tvoří 4 stojiny přišroubované na spodní a horní svařovaný rám.
- Materiál: průběžně tažený trojúhelníkový profil s perforovanými otvory (rosteč 25 mm) pro snadnou montáž příslušenství.
- Střeška, bočnice a zadní stěna rozváděče jsou z ohýbaného ocelového plechu síly 1,5 mm a jsou přišroubovány na nosný rám.
- Prášková barva epoxy/polyester v odstínu RAL 7032.
- Polyuretanové, na vzduchu expandované těsnění.
- Plné dveře: úhel otevření 120 °, možnost otočení, 4 závěsy, čtyřbodový rozvorový zámek, volitelné vložky zámku.
- Průhledné dveře: tvrzené bezpečnostní sklo, mechanická odolnost IK 08.
- Plný montážní panel: nosnost 300 kg, pozinkovaný.
- Závěsná přepravní oka: ocelový odlitek s čepem M12, pozinkovaný, nosnost v 60 °: 830 kg.
- Sokl: ohýbaný ocelový plech, síla 2,5 mm, IP 30, nosnost 650 kg, RAL 7011.

perforovaný rám

- Po celém vnitřním obvodu skříně je instalován perforovaný profil s krokem 25 mm pro přímou montáž příslušenství pomocí klecových matic.

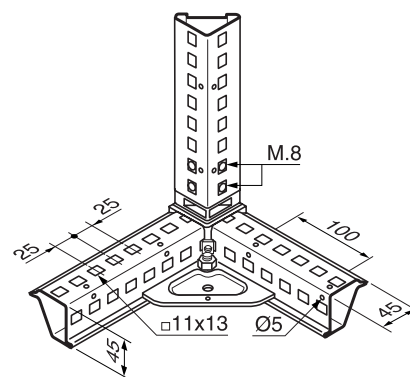
matice	závit	balení
64746	M6	50
64748	M8	50

zámky

- Zámek s ergonomicky tvarovanou klikou nabízí mnoho typových variant:
 - tvarové vložky;
 - zámkové vložky;
 - magnetické karty;
 - možnost uzamčení pomocí dvou nezávislých vložek zámku;
 - místo vložky tlačítko;
 - uchycení visacího zámku.



Uzemnění skříně Spacial 6000



Detail nosného rámu



Upozornění: V objednávce uveďte před každé objednáací číslo S.

Spacial 6000 – systém řadových skříní IP 55

složená skříň se zadním šroubovaným panelem

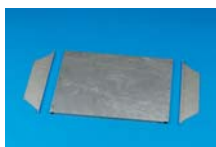


vnější rozměry v mm			počet dveří	skříň (1)		průhledné dveře	sada dvou bočnic	montážní panel	sokl RAL 7011	
v	š	h		bez mont. panelu	s mont. panelem				výška 100 mm	200 mm
1 600	600	600	1	61240	67540	—	61026	63918	69066	69266
		800	1	61241	67541	—	61028	63918	69068	69268
	800	600	1	61242	67542	—	61026	63919	69086	69286
		800	1	61243	67543	—	61028	63919	69088	69288
1 800	300	500	1	61250	—	—	61035	—	69035	69235
		600	1	61251	—	—	61036	—	69036	69236
	600	400	1	61264	67564	61564	61034	63920	69064	69264
		500	1	61265	67565	61565	61035	63920	69065	69265
		600	1	61266	67566	61566	61036	63920	69066	69266
		800	1	61268	67568	61568	61038	63920	69068	69268
	800	400	1	61274	67574	61574	61034	63921	69084	69284
		500	1	61275	67575	61575	61035	63921	69085	69285
		600	1	61276	67576	61576	61036	63921	69086	69286
		600	2	61277	67577	—	61036	63921	69086	69286
	1 000	400	1	61479	67779	61779	61034	63922	69104	69304
		400	2	61279	67579	61579	61034	63922	69104	69304
		600	1	61481	67781	61781	61036	63922	69106	69306
		600	2	61281	67581	61581	61036	63922	69106	69306
	1 200	400	2	61284	67584	61584	61034	63923	69124	69324
		500	2	61285	67585	61585	61035	63923	69125	69325
		600	2	61286	67586	61586	61036	63923	69126	69326
2 000	300	400	1	61313	—	—	61044	—	69034	—
		500	1	61340	—	—	61045	—	69035	69235
		600	1	61341	—	—	61046	—	69036	69236
	400	500	1	61345	—	—	61045	—	69045	69245
		600	1	61346	—	—	61046	—	69046	69246
	600	400	1	61314	67614	61614	61044	63925	69064	69264
		500	1	61315	67615	61615	61045	63925	69065	69265
		600	1	61316	67616	61616	61046	63925	69066	69266
		800	1	61318	67618	61618	61048	63925	69068	69268
	800	400	1	61324	67624	61624	61044	63926	69084	69284
		500	1	61325	67625	61625	61045	63926	69085	69285
		600	1	61326	67626	61626	61046	63926	69086	69286
		600	2	61327	67627	—	61046	63926	69086	69286
		800	1	61328	67628	61628	61048	63926	69088	69288
	1 000	400	1	61529	67829	61829	61044	63927	69104	69304
		400	2	61329	67629	61629	61044	63927	69104	69304
		500	1	61530	67830	61830	61045	63927	69105	69305
		500	2	61330	67630	61630	61045	63927	69105	69305
		600	1	61531	67831	61831	61046	63927	69106	69306
		600	2	61331	67631	61631	61046	63927	69106	69306
		800	1	61533	67833	61833	61048	63927	69108	69308
		800	2	61333	67633	61633	61048	63927	69108	69308
	1 200	400	2	61334	67634	61634	61044	63928	69124	69324
		500	2	61335	67635	61635	61045	63928	69125	69325
		600	2	61336	67636	61636	61046	63928	69126	69326
		800	2	61338	67638	61638	61048	63928	69128	69328
	1 600	400	2	61339	67639	—	61044	63931	69164	69364
2 200	600	600	1	61366	67666	61666	61056	63929	69066	69266
		800	1	61368	67668	61668	61058	63929	69068	69268
	800	600	1	61376	67676	61676	61056	63930	69086	69286
		800	1	61378	67678	61678	61058	63930	69088	69288
	1 200	600	2	61386	67686	61686	61056	63932	69126	69326
		800	2	61388	67688	61688	61058	63932	69128	69328

(1) Součástí dodávky není zámková vložka, tu je nutné objednat zvlášť. **Upozornění:** V objednávce uveďte před každé objednávkou číslo S.



Závěsná oka



Kabelová dna



Zámky



Příslušenství dveří



Všeob. příslušenství



Klimatizace

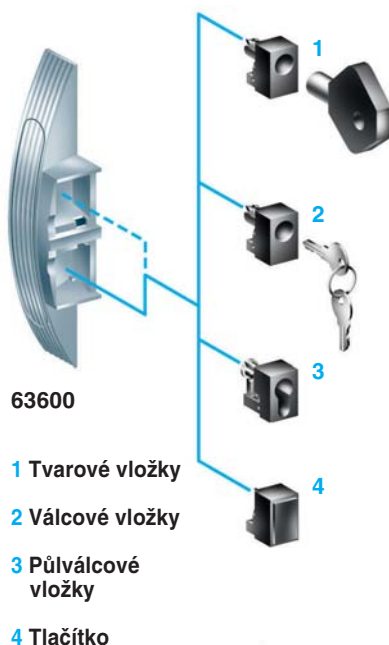
Spacial 18500 a Spacial 6000 – příslušenství skříní

zámkové vložky pro skříně Spacial 18500 a Spacial 6000

- Skříně Sarel jsou standardně osazeny zámkem s výklopnou klikou bez zámkové vložky.
- Velký sortiment vložek umožňuje pokrýt nejrůznější potřeby:
 - tvarové vložky;
 - válcové vložky;
 - půlválcové vložky;
 - uchycení visacího zámku;
 - magnetické karty.
- Změna smyslu otevírání vpravo – vlevo je usnadněna symetrickou konstrukcí bloku zámku (není nutné demontovat táhla). Blok uzávěru je držen dvěma šrouby.

technické údaje

- Materiál PA 6 vyztužený z 30 % skelným vláknem.
- Barva: RAL 7011.
- Zkouška žhavou smyčkou: 650 °C.
- Mechanická odolnost: IK 10 (20 J).



tvarové vložky

vložka	popis	balení
63650	čtvercový trn 6 mm	1
63651	čtvercový trn 7 mm	1
63652	čtvercový trn 8 mm	1
63653	čtvercový trn 8 mm s drážkou	1
63660	trojúhelníkový trn 6,5 mm	1
63661	trojúhelníkový trn 7 mm	1
63662	trojúhelníkový trn 8 mm	1
63663	trojúhelníkový trn 9 mm	1
63664	trojúhelníkový trn 10 mm	1
63670	double bar 3 mm (motýlek)	1
63671	double bar 5 mm (motýlek)	1
63675	šestihranný otvor 10 mm	1
63680	čtvercový otvor 6 mm	1
63681	čtvercový otvor 8 mm	1

válcové vložky

vložka	popis	balení
63700	klíč 405 E	1
63701	klíč 421 E	1
63702	klíč 455	1
63703	klíč 1242 E	1
63704	klíč 1332 E	1
63705	klíč 2131 A	1
63706	klíč 2132 A	1
63707	klíč 2331 A	1
63708	klíč 2433 A	1
63709	klíč 2452 E	1
63710	klíč 3113 A	1
63711	klíč 3122 E	1
63712	klíč 3123 A	1
63713	klíč 3133 A	1
63714	klíč 3422 E	1
63715	klíč 3432 A	1
63716	klíč EDF 1300	1
63717	klíč EDF 1400	1

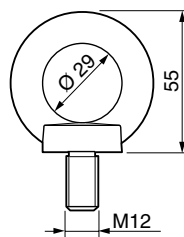
půlválcová vložka a ostatní vložky

vložka	popis	balení
63615	půlválec na klíč 1242 E	1
63630	tlačítko	1

(2) Konzultujte se svým dodavatelem.

převážná závěsná oka

- Sada 4 závěsných ok.
- Materiál: ocelový odlitek, pozinkovaný.
- Přímá montáž na horní rám rozváděče.
- Nosnost 830 kg v úhlu 60 °.



závěsná oka pro skříně	balení
17162 Spacial 6000	1
17165 Spacial 18500	1

spojovací sada

- Používá se pro spojení dvou rozváděčů vedle sebe nebo zády k sobě.
- Sada obsahuje: 4 montážní konzoly, 2 stahovací svorky, neoprenové těsnění, spojovací materiál.



spojovací sada	balení
64620	1

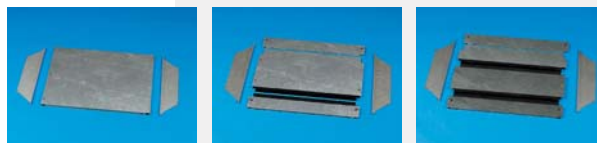
Upozornění: V objednávce uveďte před každé objednací číslo S.

Spacial 6000 – příslušenství skříně

kabelová těsnicí dna

(u skříně Spacial 18500 jsou součástí dodávky)

- Ocelový pozinkovaný plech.
- Síla 1,5 mm.
- Jednoduchá montáž.
- 1, 2 a 3dílné provedení.



1dílné těsnicí dno

- Navrženo pro maximální těsnost skříně.

2dílné těsnicí dno

- Umožňuje průchod kabelů jedním otvorem.
- Opatřeno neoprenovým těsněním.

3dílné těsnicí dno

- Vhodné zvláště pro 600 a 800 mm hluboké skříně.
- Umožňuje průchod kabelů dvěma otvory.
- Opatřeno neoprenovým těsněním.

rozměry skříně		kabelové dno		
šířka	hloubka	1dílné	2dílné	3dílné
300	400	–	63091	–
	500	–	63092	–
	600	–	63093	–
400	500	–	63175	–
	600	–	63176	–
600	400	63094	63194	–
	500	63095	63195	–
	600	63096	63196	63296
	800	63098	63198	63298
800	400	63114	63214	–
	500	63115	63215	–
	600	63116	63216	63316
	800	63118	63218	63318
1 000	400	63124	63224	–
	500	63125	63225	–
	600	63126	63226	63326
	800	63128	63228	63328
1 200	400	63134	63234	–
	500	63135	63235	–
	600	63136	63236	63346
	800	63138	63238	63348
1 600	400	63140	63240	–

příčníky

- Je možné je vzájemně smontovat pro vytvoření vodorovných držáků zařízení pro hluboké uchycení (2 až 3 řady).
- Plech o síle 1,5 mm, pozinkovaný.
- Souvislost os vrtání s kostrou konstrukce.
- Perforace pro klecové matice.
- Přímé uchycení na kostru.



Jednoduchý



Univerzální

jednořadý příčník		šířka/hl.	nosnost (1)
jednoduchý	univerzální	skříně	kg
64161	64694	400	60
64162	64695	500	60
64163	64696	600	50
64165	64698	800	40
–	64715	1 000	(2)
–	64716	1 200	(2)
–	64717	1 400	(2)
–	64718	1 600	(2)
–	64719	1 800	(2)
–	64720	2 000	(2)

(1) Rovnoměrně rozloženo na 2 příčníky.

(2) Pouze pro svislou montáž.

příčník jednořadý

- Dodává se po dvou, se spojovacím materiálem.

příčník dvouřadý

- Rychlé uchycení na rám skříně.
- Dodává se po dvou, s držákem a spojovacím materiálem.



Jednoduchý



Univerzální

dvouřadý příčník		šířka/hl.	nosnost (1)
jednoduchý	univerzální	skříně	kg
64171	64704	400	100
64172	64705	500	90
64173	64706	600	80
64175	64708	800	70
64176	64710	1 000	50
64177	64712	1 200	50

(1) Rovnoměrně rozloženo na 2 příčníky.

příčník třířadý

- Přímé uchycení na rám skříně dvěma šrouby.
- Dodává se po dvou, se spojovacím materiálem.



Jednoduchý



Univerzální

třířadý příčník		šířka/hl.	nosnost (1)
jednoduchý	univerzální	skříně	kg
64181	64724	400	120
64182	64725	500	120
64183	64726	600	110
64185	64728	800	100
64186	64730	1 000	70
64187	64732	1 200	70

(1) Rovnoměrně rozloženo na 2 příčníky.

klecové matice

- Slouží k montáži libovolného příslušenství a přístrojů na příčníky.

matice	závit	balení
64746	M6	50
64748	M8	50

Upozornění: V objednávce uveďte před každé objednáčkové číslo S.

Spacial 6000 – příslušenství skříně

dveřní spínač

■ Rozsah dodávky: koncový spínač s rozpínacím kontaktem, montážní a spojovací materiál.

■ Přímá montáž na rám skříně Spacial 18500 a Spacial 6000.

světla

■ Čtyři provedení:

- se senzorem pohybu;
- s vypínačem;
- přenosná montážní lampa (transportka);
- se zásuvkou.

■ Zdroj světla: kompaktní žárovka E27, 230 V/50 Hz, 20 W.

■ Montáž:

- pomocí šroubů nebo magnetem (provedení se senzorem a vypínačem);
- nalepovací (přenosná montážní lampa).

■ Přenosná montážní lampa je dodávána s přívodním kabelem.

■ Stupeň krytí: IP 20.

■ Izolace třídy II.

■ Odpovídá standardům EN 55 014 a EN 50 082-1.

příslušenství

■ Kabel s konektory pro připojení odnímatelných lamp (se senzorem a vypínačem) 21420 a 21421.

■ Náhradní žárovka.

světlo se zásuvkou

■ Zdroj světla: žárovka 11 W, 230 V.

■ Montáž: magnetická.

zemnicí pásy

■ Materiál: cínovaná měď.

zemnicí vodiče

■ Měděné vodiče s nalisovanými oky.

■ Izolace: zeleno/žlutá PVC.

opravný lak ve spreji



21420



21421



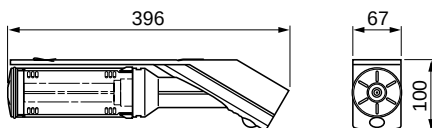
21422



■ Rychloschnoucí.
■ Obsah: 430 g.

spínač	balení
64680	1

světlo	popis	balení
21420	světlo se senzorem	1
21421	světlo s vypínačem	1
21422	montážní lampa	1
21423	propojovací kabel	1
21409	náhradní žárovka	1



světlo	typ zásuvky	balení
21415	UTE (zemnicí kolík)	1
21416	VDE	1
21417	BS (standard UK)	1
21465	UL-CSA	1
21466	CH	1

pásy	průřez mm ²	délka mm	šířka mm	balení
21740	6	150	12	10
21742	10	150	17	10
21743	16	155	20	10
21744	25	200	21	10
21746	50	200	40	10

vodiče	průřez mm ²	délka mm	Ø oka v mm	balení
21721	6	130	6,4	10
21715	6	160	6,4	10
21716	6	160	8,3	10
21725	10	250	6,4	10
21735	25	350	8,3	10

laky	RAL	odstín	balení
51235	7032	šedá	1
21231	7011	antracit	1

Upozornění: V objednávce uveďte před každé objednáací číslo S.

příslušenství klimatizace

termostat – vypínací

Termostat s vypínacím kontaktem určený pro vypínání topných těles.

- Stupeň krytí: IP 20.
- Spínací schopnost: 10 A při 250 V AC.
- Materiál: V0 termoplast UL94.
- Hystereze spínání: 7 °C.
- Uchycení sponou na DIN lištu.
- Rozměry: 60x33x43 mm.
- Hmotnost: 40 g.



obj. číslo	nastavení /přednastavení	kontakt
87561	0 až +60 °C	vypínací
87578	32 až +140 °F	vypínací
87565	5 °C/41 °F	vypínací
87566	10 °C/50 °F	vypínací
87567	15 °C/59 °F	vypínací

termostat – zapínací

Termostat se zapínacím kontaktem určený pro spínání ventilátoru.

- Stupeň krytí: IP 20.
- Spínací schopnost: 10 A při 250 V AC.
- Materiál: V0 termoplast UL94.
- Hystereze spínání: 7 °C.
- Uchycení sponou na DIN lištu.
- Rozměry: 60x33x43 mm.
- Hmotnost: 40 g.



obj. číslo	nastavení /přednastavení	kontakt
87562	0 až +60 °C	spínací
87580	32 až +140 °F	spínací
87568	25 °C/77 °F	spínací
87569	30 °C/86 °F	spínací
87570	35 °C/95 °F	spínací

termostat – přepínací

- Stupeň krytí: IP 20.
- Spínací schopnost: 10 A při 250 V AC.
- Materiál: V0 termoplast UL94.
- Hystereze spínání: 7 °C.
- Uchycení sponou na DIN lištu.
- Rozměry: 67x50x44 mm.
- Hmotnost: 100 g.



obj. číslo	nastavení /přednastavení	kontakt
87558	0 až +60 °C	přepínací

hygrostat

Tento přístroj měří relativní vlhkost uvnitř skříně. Slouží k zapínání topného tělesa, pokud tato vlhkost překročí nastavenou hodnotu.

- Stupeň krytí: IP 20.
- Spínací schopnost: 5 A při 250 V AC, při ohmické zátěži.
- Materiál: V0 termoplast UL94.
- Uchycení sponou na DIN lištu.
- Rozměry: 67x50x37 mm.
- Hmotnost: 100 g.



obj. číslo	nastavení /přednastavení
87560	35 až 95 % RV
87574	60 % RV

Upozornění: V objednávce uveďte před každé objednáací číslo S.

topná tělesa

tělesa PTC, IP 54

- K dodání dva typy: 10 a 20 W.
- Napájení kabelem: (3vodičový) 0,3 m.
- Spouštěcí proud: 0,8 A.
- Jmenovitý proud: 0,06 A.
- Těleso z lisovaného hliníku, se sponou pro montáž na DIN lištu.
- Izolace třídy I.
- Rozměry: 50x25 mm, výšky 50, resp. 70 mm.



obj. číslo	výkon	napětí (1)	balení
17501	10 W	110/250 V	1
17502	20 W	110/250 V	1

(1) Střídavý proud 50–60 Hz a stejnosměrný (max. 265 V).

tělesa PTC, IP 20

- Napájení svorkovnicí.
- K dodání 3 typy: 55, 90 a 150 W.
- Spouštěcí proud: 1,8; 2,1; 4,8 A.
- Jmenovitý proud: 0,68; 0,78; 1,25 A.
- Těleso z lisovaného hliníku, se sponou pro montáž na DIN lištu.
- Izolace třídy I.
- Rozměry: 70x50 mm, výšky 180, 180, 260 mm.



obj. číslo	výkon	napětí (1)	balení
17506	55 W	110/250 V	1
17509	90 W	110/250 V	1
17515	150 W	110/250 V	1

(1) Střídavý proud 50–60 Hz a stejnosměrný (max. 265 V).

odporová tělesa, IP 20

- Napájení svorkovnicí.
- Spouštěcí proud: 1,2/2,4 A.
- Jmenovitý proud: 1,2/2,4 A.
- Průtok vzduchu: 35 m³/h.
- Těleso z lisovaného hliníku, se sponou pro montáž na DIN lištu.
- Izolace třídy I.
- Rozměry: 80x80 mm, výška 180 mm.



obj. číslo	výkon	napětí (1)	balení
17531	250 W	230 V	1
17554	400 W	230 V	1

(1) Střídavý proud 50–60 Hz.

těleso PTC, IP 20 s ventilátorem a regulačním termostatem

- Dvojitý výkon, 400 a 550 W, podle zapojení.
- Termostat nastavitelný od 0 do 60 °C.
- Napájení svorkovnicí.
- Spouštěcí proud: 7,5/8,5 A.
- Jmenovitý proud: 1,5/2,4 A.
- Průtok vzduchu: 45 m³/h.
- Polykarbonátová skříňka podle UL 94 V0. Uchycení sponou na DIN lištu.
- Izolace třídy II.
- Rozměry: 100x124 mm, výška 165 mm.



obj. číslo	výkon	napětí (1)	balení
17526	400/550 W (2)	230 V	1

(1) Střídavý proud 50–60 Hz.
(2) 60 Hz: 400/650 W.

těleso PTC, IP 20

- Velmi ploché topné těleso vybavené ventilátorem (pro omezené zástavbové rozměry).
- Napájení svorkovnicí: 3x2,5 mm² a 2x2,5 mm² pro ventilátor.
- Jmenovitý proud: 0,9 A.
- Izolace třídy I.
- Rozměry topného tělesa: 120x120 mm, výška 22 mm.
- Další výkony a napětí na vyžádání.
- Toto těleso může být namontováno také za ventilátor 21300 nebo 87901.
- Pracovní poloha – libovolná.



obj. číslo	výkon	napětí (1)	balení
17555	200 W	230 V	1

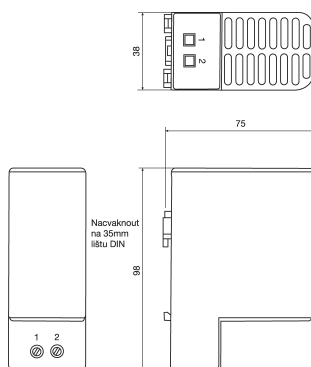
(1) Střídavý proud 50–60 Hz.

Upozornění: V objednávce uveďte před každé objednací číslo S.

topná tělesa

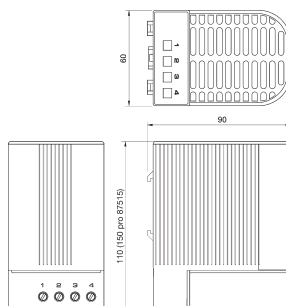
zapouzdřená topná tělesa 10–20 W

- PTC technologie.
- Povrchová teplota limitována do 70 °C.
- Montáž na DIN lištu.
- Izolace třídy II.
- Stupeň krytí IP 20.
- Napájení: svorkovnicí.
- Pracovní poloha: vertikální.
- Pracovní teplota: –40 až +70 °C/
–10 až +158 °F
- Materiál: plast UL94 V0
- Certifikace: VDE, UL.



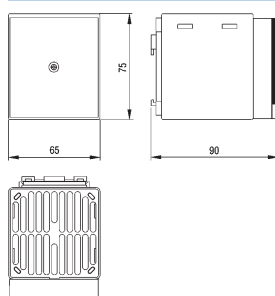
zapouzdřená topná tělesa 55–150 W

- PTC technologie.
- Povrchová teplota limitována do 70 °C.
- Montáž na DIN lištu.
- Izolace třídy II.
- Stupeň krytí IP 20.
- Napájení: svorkovnicí.
- Pracovní poloha: vertikální.
- Pracovní teplota: –40 až +70 °C/
–10 až +158 °F
- Materiál: plast UL94 V0
- Certifikace: VDE, UL.



zapouzdřená topná tělesa s integrovaným ventilátorem

- Napájení svorkovnicí.
- PTC technologie.
- Povrchová teplota limitována do 70 °C.
- Montáž na DIN lištu.
- Izolace třídy II.
- Stupeň krytí IP 20.



obj. číslo	výkon	napětí	balení
87501	10 W	110/250 V	1
87502	20 W	110/250 V	1

Střídavý proud 50–60 Hz.

obj. číslo	výkon	napětí	balení
87504	10 W	12/36 V	1
87512	20 W	12/36 V	1

Stejnoseměrný proud.

obj. číslo	výkon	napětí	balení
87506	55 W	110/250 V	1
87518	55 W	12/36 V (1)	1
87521	55 W	270/420 V	1
87509	102 W	110/250 V	1
87523	102 W	12/36 V (1)	1
87528	102 W	270/420 V	1
87515	150 W	110/250 V	1
87536	150 W	12/36 V (1)	1

(1) Stejnoseměrný proud.

obj. číslo	výkon	napětí (1)
87555	177 W	230 V

(1) Střídavý proud 50–60 Hz.

Upozornění: V objednávce uveďte před každé objednáčkové číslo S.

ventilátory

tabulka pro výběr ventilátorů a příslušenství

	průtok (m³/h)		s 1 výstup. mřížkou		se 2 výstup. mřížkami		napětí (V)	objednací číslo ventilátor		výstupní mřížka	
	bez mřížky										
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		RAL 7032	RAL 7035	RAL 7032	RAL 7035
ventilátory IP 54											
	38	39	25	26	33	34	230	87900	87600		
	38	39	27	28	35	36	115	87906	87606		
	58		39		47		24 (1)	87892	87592		
	44		34		41		48 (1)	87942	87642	87910	87610
	85	98	63	72	71	83	230	87901(2)	87601(2)		
	79	92	65	74	73	79	115	87908	87608		
	80		60		77		24 (1)	87893	87593		
	80		60		68		48 (1)	87966	87666	87911	87611
	165	193	153	171	161	175	230	87902(2)	87602(2)		
	165	193	153	171	161	175	115	87883	87583		
	190		171		179		24 (1)	87894	87594		
	190		171		179		48 (1)	87969	87669	87912	87612
	300	350	260	307	268	311	230	87903(2)	87603(2)		
	300	350	260	307	268	311	115	87884	87584		
	262		221		229		24 (1)	87895	87595		
	262		221		229		48 (1)	87974	87674	87912	87612
	562	586	473	477	481	485	230	87904(3)	87604(3)		
	562	586	473	477	481	485	115	87885	87585		
	838	803	718	568	728	585	230	87905(3)	87605(3)		
	983	944	843	642	854	667	115	87886	87586		
	931	803	798	568	809	585	400/400	87909	87609	87913	87613
ventilátory IP 20	65						230	21300		21303	
							115	21301		21303	

(1) Stejnoseměrný proud.

(2) Připojení: konektor FASTON (není součástí dodávky).

(3) Připojení: svorkovnice.

technické údaje

obj. číslo		průtok (1)	IP	napětí	reverzibilní	kuličková ložiska	proud 50/60 Hz	spotřebovaný výkon	hladina akustického tlaku dB (A)	hmotnost
RAL 7032	RAL 7035	(m³/h)		(V)	(4)		(A)	(W) 50/60 HZ		(kg)
87883	87583	165	54	115	●	●	0,2/0,18	15,5/14,4	50/51	1,14
87884	87584	300	54	115	●	●	0,35/0,32	36/36	55/56	1,3
87885	87585	562	54	115	●	●	0,6/0,72	65/83	59/59	3,2
87886	87586	983	54	115	●	●	1,279/1,6	145/182	78/77	4,1
87892	87592	58	54	24 (2)	●	●	0,18	3,6	40/41	0,23
87893	87593	80	54	24 (2)	●	●	0,3	7,6	46/49	0,48
87894	87594	190	54	24 (2)	●	●	0,3	8	50/51	0,81
87895	87595	262	54	24 (2)	●	●	0,53	13	55/56	1,1
87900	87600	38	54	230	●	●	0,16/0,17	4,5/4,8	40/41	0,22
87901	87601	85	54	230	●	●	0,121/0,097	17/15	46/49	0,78
87902	87602	165	54	230	●	●	0,12/0,94	16,3/14,3	50/51	1,14
87903	87603	300	54	230	●	●	0,17/0,16	36/37	55/56	1,3
87904	87604	562	54	230	●	●	0,52/0,37	68/85	59/59	3,2
87905	87605	838	54	230	●	●	0,65/0,85	150/195	76/75	4,1
87906	87606	38	54	115	●	●	0,16/0,16	3,3/3,5	40/41	0,22
87908	87608	79	54	115	●	●	0,207/0,179	16/15	46/49	0,78
87909	87609	931	54	400/400 (3)	●	●	0,226/0,232	126/126	77/75	4,1
87942	87642	44	54	48 (2)	●	●	0,07	5,3	40/41	0,23
87966	87666	80	54	48 (2)	●	●	0,173	8	46/49	0,48
87969	87669	190	54	48 (2)	●	●	0,18	8,7	50/51	0,81
87974	87674	262	54	48 (2)	●	●	0,24	11	55/56	1,1

(1) Bez výstupní mřížky.

(2) Stejnoseměrný proud.

(3) 3fázový.

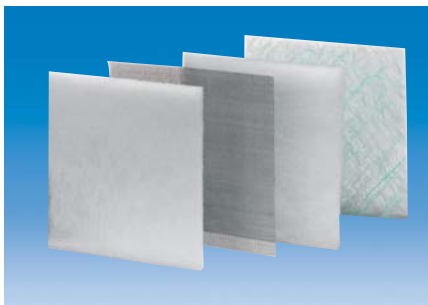
(4) Tyto ventilátory lze otočit a použít jako vyfukovací.

Upozornění: V objednávce uveďte před každé objednáčkové číslo S.

ventilátory

náhradní filtry

- Standardní filtry mají filtrační kapacitu G2, dle normy EN 779.



obj. číslo	popis	pro ventilátory a mřížky rozměrů mm	balení
87916	standardní filtry	137x117	
87917		170x150	
87918		268x248	
87919		336x316	5
87927	filtry do „mastného“ prostředí	170x150	
87928		268x248	
87929		336x316	5
87924	jemné filtry	170x150	
87925		268x248	
87926		336x316	5
87946	filtry proti hmyzu	137x117	
87947		170x150	
87948		268x248	
87949		336x316	1

kit IP 55

- Kryt na ochranu proti stříkající vodě (nerez, oceloplech).
- Montáž přímo na ventilátor a filtry, zvyšující jejich krytí na IP 55.
- Objednejte 1 kryt pro ventilátor a 1 kryt pro mřížku.



Materiál: nerez

obj. číslo	pro ventilátory a mřížky rozměrů mm
87937	170x150
87938	268x248
87939	336x316

Poznámka: k dispozici v 2. polovině 2008.

Materiál: oceloplech RAL 7032

obj. číslo	pro ventilátory a mřížky rozměrů mm
87980	170x150
87981	268x248
87982	336x316

EMC adaptér

- Montáž přímo na ventilátor nebo mřížku.
- Ochrana zařízení proti elektromagnetické interferenci.

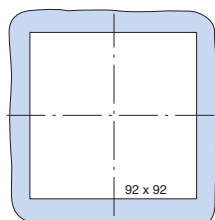
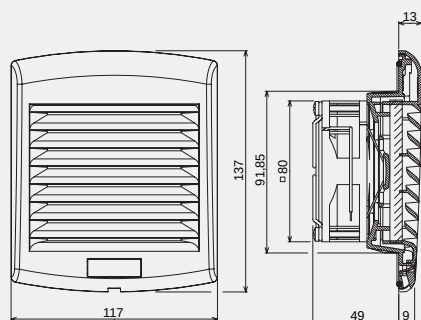


obj. číslo	pro ventilátory a mřížky rozměrů mm
87990	ventilátor 170x150
87991	ventilátor 268x248
87992	ventilátor 336x316
87996	mřížka 170x150
87997	mřížka 268x248
87998	mřížka 336x316

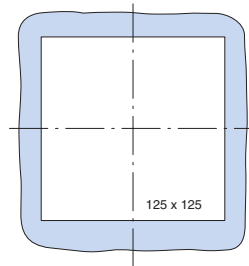
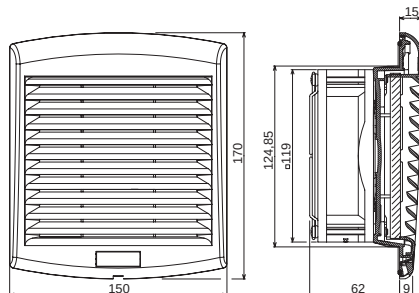
Upozornění: V objednávce uveďte před každé objednáčím číslem S.

ventilátory

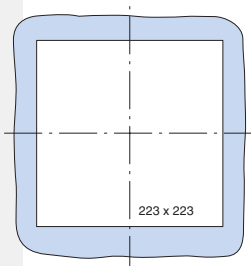
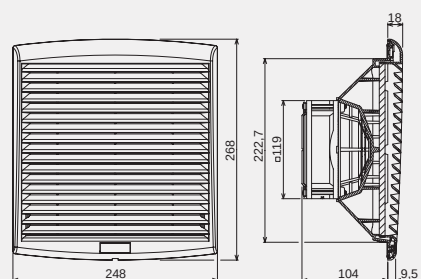
zástavbové rozměry 87900/87600/87906/87606



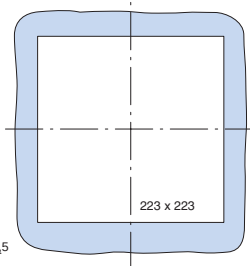
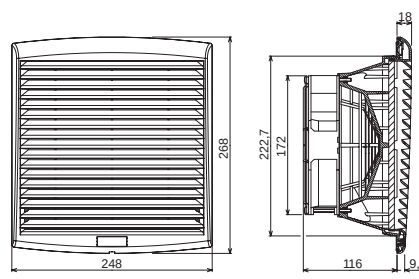
87901/87601/87908/87608



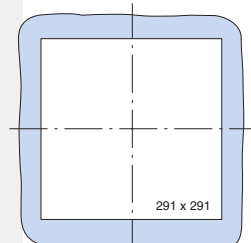
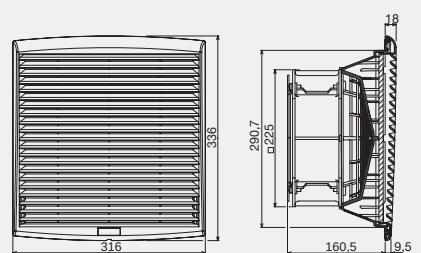
87902/87602/87883/87583



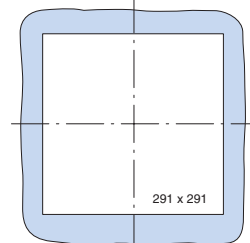
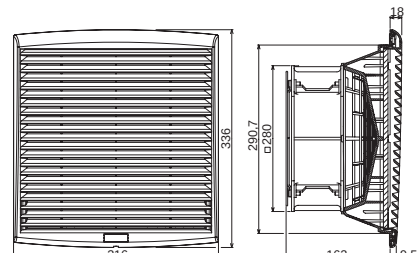
87903/87603/87884/87584



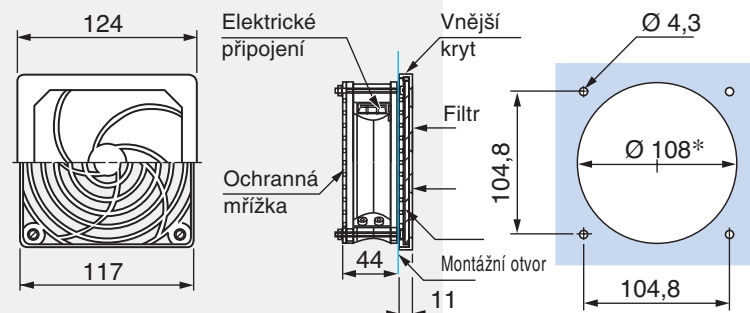
87904/87604



87905/87605



21300/21301



* Tolerance: X_0^{+1} pro sílu stěny 1,2 až 2 mm.
 X_{+2}^{+3} pro sílu stěny > 2 mm.

Upozornění: V objednávce uveďte před každé objednáací číslo S.

definice krytí a mechanické odolnosti

■ **Stupeň ochrany krytem** dle ČSN EN 60529 definuje ochranu osob před nebezpečným dotykem živých částí, ochranu zařízení uvnitř krytu před vniknutím pevných cizích těles a ochranu zařízení uvnitř krytu před škodlivými účinky způsobenými vniknutím vody.

■ **Stupně ochrany před vnějšími mechanickými rázy** definuje ČSN EN 50102 pomocí kódu IK a specifické číslce podle hodnoty mechanické energie absorbované skříní.

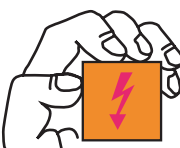
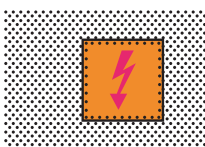
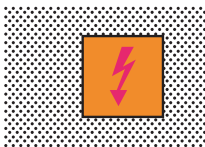
IP

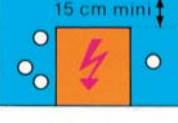
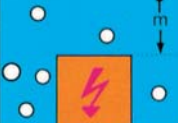
první charakteristická číslice

ochrana před vniknutím cizích pevných těles

druhá charakteristická číslice

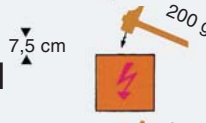
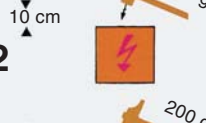
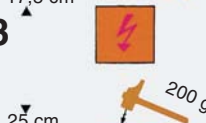
stupeň ochrany proti vodě

0		nechráněno
1		chráněno před vniknutím cizích pevných těles o průměru 50 mm a větším
2		chráněno před vniknutím cizích pevných těles o průměru 12,5 mm a větším
3		chráněno před vniknutím cizích pevných těles o průměru 2,5 mm a větším
4		chráněno před vniknutím cizích pevných těles o průměru 1 mm a větším
5		chráněno před prachem
6		prachotěsné

0		nechráněno
1		chráněno proti svisle padajícím vodním kapkám
2		chráněno proti svisle padajícím vodním kapkám při náklonu krytu max. 15 °
3		chráněno proti kroupení vodou (deštěm)
4		chráněno proti stříkající vodě
5		chráněno proti tryskající vodě
6		chráněno proti intenzivně tryskající vodě
7		chráněno proti účinkům dočasného ponoření do vody
8		chráněno proti účinkům trvalého ponoření do vody

IK

mechanická odolnost

0		nechráněno
01		energie rázu 0,150 joulů
02		energie rázu 0,200 joulů
03		energie rázu 0,350 joulů
04		energie rázu 0,500 joulů
05		energie rázu 0,700 joulů
06		energie rázu 1,00 joule
07		energie rázu 2,00 jouly
08		energie rázu 5,00 joulů
09		energie rázu 10,00 joulů
10		energie rázu 20,00 joulů

Upozornění: V objednávce uveďte před každé objednáci číslo S.

certifikace

	L.C.I.E. NF 20010	L.C.I.E. CEI 529	Bureau VERITAS	Det NORSKE VERITAS	GERMA- NISCHER LLOYD	U.L. USA	U.L. Canada	I.M.Q. Italy	TÜV Canada	DEMKO	SEMKO	NEMKO
												
Průmyslové ocelové skřínky (IP 66)	●											
Průmyslové plastové skřínky Pilote (se šroubovaným víkem)	●											
Modulární průmyslové skřínky řady 27000			●			●						
Plastové krabice Thalassa				● (2)		● (2)			●	●	●	●
Plastové krabice Mureva								● (2)	●			
Spacial 3D (3)	● (1)	●	●	●	●	●	●	●				
Spacial 3D nerez 54900			●			●	●					
Rozvodnice Thalassa	●		●		●	●	●	●				
Skříně Thalassa			●		●							
Spacial 18500			●			●						
Spacial 6000	●		●	●		●						

Systémy ventilace, topení, regulátorů: UL certifikace

- (1) EN 50298 certifikace.
 (2) Pouze na žádost.
 (3) K dispozici i certifikát LROS.

Upozornění: V objednávce uveďte před každé objednáací číslo S.