

**AKU / AKU EKO
KF T120 / KF T120 EC
KUB T120 / KUB EKO
VKAP 3.0 / VKA EKO
VKS / VKSA
VSA 3.0 / VSA EKO
VSV / VSV EKO AL / VSVI / VSVI EKO AL**

NÁVOD K OBSLUZE, INSTALACI A ÚDRŽBĚ



Obsah

2. SYMBOLY A ZNAČENÍ.....	3
3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OPATŘENÍ.....	5
4. INFORMACE O VÝROBKU	6
4.1. POPIS	6
4.2. ROZMĚRY A HMOTNOST	6
4.3. TECHNICKÉ ÚDAJE	17
4.4. PROVOZNÍ PODMÍNKY	20
4.5. STANDARDNÍ BALÍČEK KOMPONENT	20
4.6. POPIS KOMPONENT	21
5. INSTALACE	22
5.1. PŘIJETÍ ZBOŽÍ	22
5.2. DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ	22
5.3. VYBALENÍ	24
5.4. SCHÉMA POTRUBÍ A PŘÍSTROJOVÉHO ZAPOJENÍ	25
5.5. MONTÁŽ.....	26
5.6. PŘIPOJENÍ VZDUCHOVÝCH POTRUBÍ	31
5.7. PŘIPOJENÍ JEDNOTKY K ELEKTRICKÉ SÍTI	32
5.8. DOPORUČENÍ PRO SPUŠTĚNÍ.....	32
5.8.1. OCHRANA SYSTÉMU.....	32
5.8.2. DOPORUČENÍ PRO SPUŠTĚNÍ JEDNOTKY (ZA PŘÍTOMNOSTI KONCOVÉHO UŽIVATELE)	34
6. ÚDRŽBA	34
6.1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	34
6.2. OBECNÁ DOPORUČENÍ PRO ÚDRŽBU VENTILAČNÍHO SYSTÉMU.....	34
6.3. OTEVŘENÍ KRYTU	34
6.4. ÚDRŽBA VENTILÁTORU	35
7. ŘÍZENÍ OTÁČEK VENTILÁTORU	38
8. PŘIPOJENÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	39
8.1. PŘIPOJENÍ REGULÁTORŮ OTÁČEK EC VENTILÁTORŮ	39
8.2. Připojení regulátorů otáček pro AC ventilátory	40
8.3. PŘIPOJENÍ BEZPEČNOSTNÍHO SPÍNAČE ZAP/VYP.....	40
9. SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ	40
10. MOŽNÉ ZÁVADY A JEJICH ŘEŠENÍ	44
11. TABULKA DAT PRO EKODESIGN	45
12. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ.....	46
13. ZÁRUKA	47

2. SYMBOLY A ZNAČENÍ

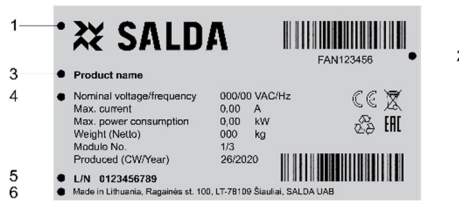


Varování – dávejte pozor



Další informace

Nalepte technický štítek na jednotku (na snadno přístupné místo) nebo na čárkované místo technické příručky, aby byly zachovány důležité informace o jednotce.



Obr. 2.1 Technický štítek

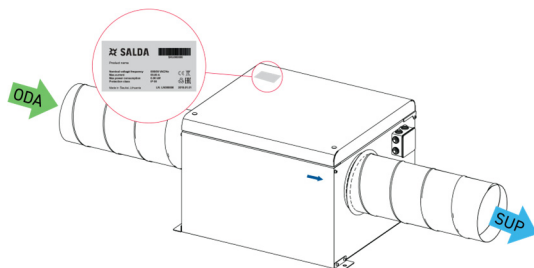
1 - Logo; 2 - Kód produktu (SKU); 3 - Název produktu; 4 - Technické údaje; 5 - Číslo šarže; 6 - Místo výroby.



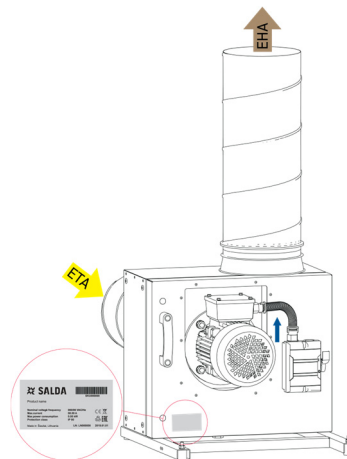
Obr. 2.2 Indikace směru proudění vzduchu.



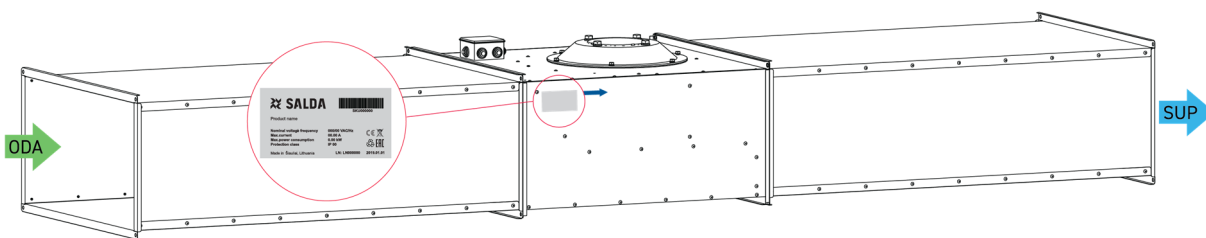
Obr. 2.3 Indikace připojení potrubí. ODA - venkovní vzduch; SUP - přiváděný vzduch; ETA - odváděný vzduch; EHA - výfuk vzduch.



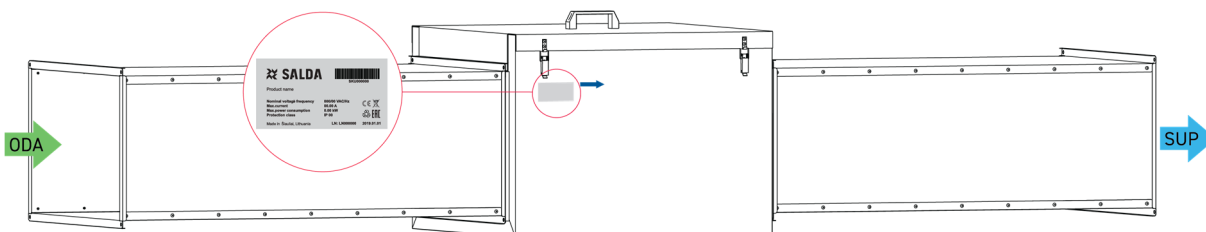
Obr. 2.4 Umístění technického štítku AKU / AKU EKO a směr proudění vzduchu



Obr. 2.5 Umístění technického štítku KF T120 / KF T120 EC a směr proudění vzduchu



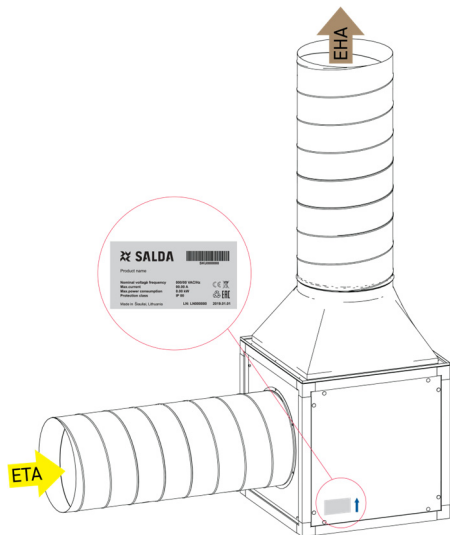
Obr. 2.6 Umístění technického štítku VKS a směr proudění vzduchu



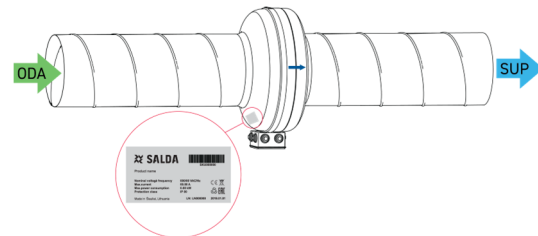
Obr. 2.7 Umístění technického štítku VKSA a směr proudění vzduchu



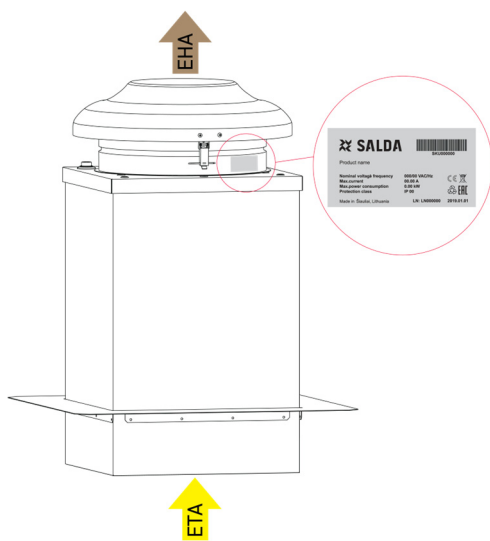
POZNÁMKA. Potrubí není součástí jednotky.



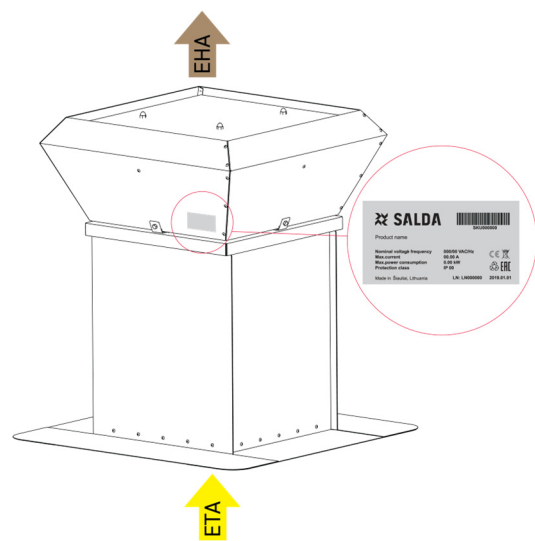
Obr. 2.8 Umístění technického štítku KUB T120 / KUB EKO a směr proudění vzduchu



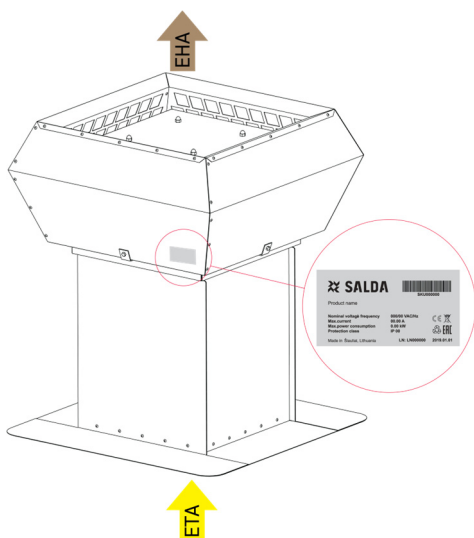
Obr. 2.9 Umístění technického štítku VKAP 3.0 / VKA EKO a směr proudění vzduchu



Obr. 2.10 Umístění technického štítku VSA 3.0 / VSA EKO



Obr. 2.11 Umístění technického štítku VSV / VSV EKO / VSV EKO AL



Obr. 2.12 Umístění technického štítku VSVI / VSVI EKO / VSVI EKO AL

Výrobce si vyhrazuje právo kdykoli změnit tento technický pas bez předchozího upozornění, pokud budou zjištěny nějaké typografické chyby nebo nepřesné informace, jakož i po vylepšení aplikací a/nebo zařízení. Tyto změny budou zahrnuty do nových emisí technického pasu. Všechny ilustrace mají pouze informativní charakter, a proto se mohou lišit od originálního zařízení. Nejnovější verze manuálu je k dispozici na <https://select.salda.it>

3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OPATŘENÍ

Před instalací a použitím tohoto zařízení si velmi pečlivě přečtěte tyto pokyny. Měla by být provedena instalace, připojení a údržba kvalifikovaným technikem a v souladu s místními předpisy a legislativou.

Společnost nenesе žádnou odpovědnost za zranění nebo poškození majetku, pokud nebudou dodrženy bezpečnostní požadavky nebo bude zařízení upraveno bez povolení výrobce.

Hlavní bezpečnostní pravidla



Nebezpečí

- Před zahájením jakýchkoli elektrických prací nebo údržby se ujistěte, že je spotřebič odpojen od napájení a všechny pohyblivé části se zcela zastavily.
- Zajistěte, aby ventilátory nebyly přístupné přes větrací potrubí nebo odbočné otvory.
- Pokud jsou na elektrických částech nebo na přípojkách pod napětím zjištěny kapaliny, je nutné spotřebič okamžitě vypnout.
- Nepřipojujte spotřebič k jinému napětí, než je uvedeno na výkonnostním štítku nebo na krytu.
- Síťové napětí musí odpovídat elektrickým parametrům uvedeným na výkonnostním štítku.
- Spotřebič musí být uzemněn v souladu s předpisy pro instalaci elektrických zařízení. Zapínání a provoz neuzemněného spotřebiče je zakázáno. Dodržujte varování před nebezpečím uvedená na štítcích spotřebiče.



Varování

- Připojení a údržbu zařízení smí provádět pouze kvalifikovaný personál v souladu s pokyny výrobce a bezpečnostními předpisy.
- Pro minimalizaci rizika během instalace a údržby je nutné nosit vhodný ochranný oděv.
- Při instalaci a údržbě dávejte pozor na ostré hrany.
- Některá zařízení jsou těžká. Během přepravy a instalace buďte mimořádně opatrní. Používejte vhodné zvedací zařízení.
- Při připojování k elektrické síti je nutné použít jistič s odpovídajícím jmenovitým výkonem.



Varování!

- Pokud je jednotka instalována v chladném prostředí, zajistěte, aby všechny spoje a hadice byly řádně izolovány. Potrubí přívodního a odvodního vzduchu musí být vždy izolováno.
- Otvory potrubí musí být během přepravy a instalace zakryty.



Před spuštěním zařízení

- Ujistěte se, že uvnitř zařízení nejsou žádné cizí předměty.
- Ručně zkontrolujte ventilátory, zda nejsou zablokované nebo ucpané.
- Zkontrolujte uzemnění.
- Ujistěte se, že všechny komponenty a příslušenství jsou připojeny podle schématu zapojení nebo pokynů.

4. INFORMACE O VÝROBKU

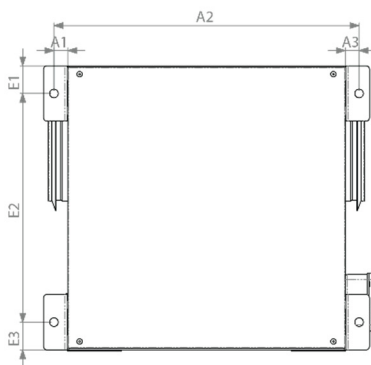
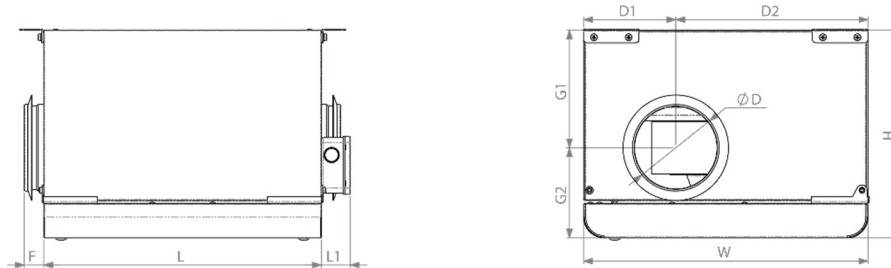
4.1. POPIS

Ventilátory jsou určeny pro použití ve větracích a klimatizačních systémech k přívodu nebo odvodu pouze čistého vzduchu z místnosti (bez chemických sloučenin způsobujících korozi kovů, látek napadajících zinek, plasty a gumu a částic z pevných, lepkavých a vláknitých materiálů).

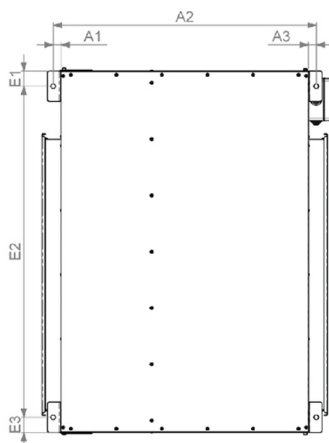
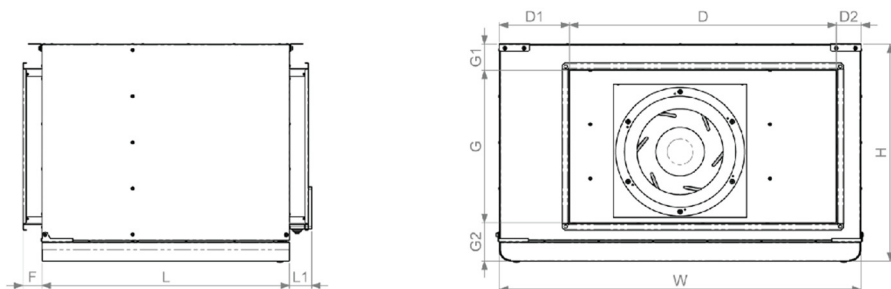


Není vhodné pro použití v bazénech, saunách a podobných zařízeních.

4.2. ROZMĚRY A HMOTNOST

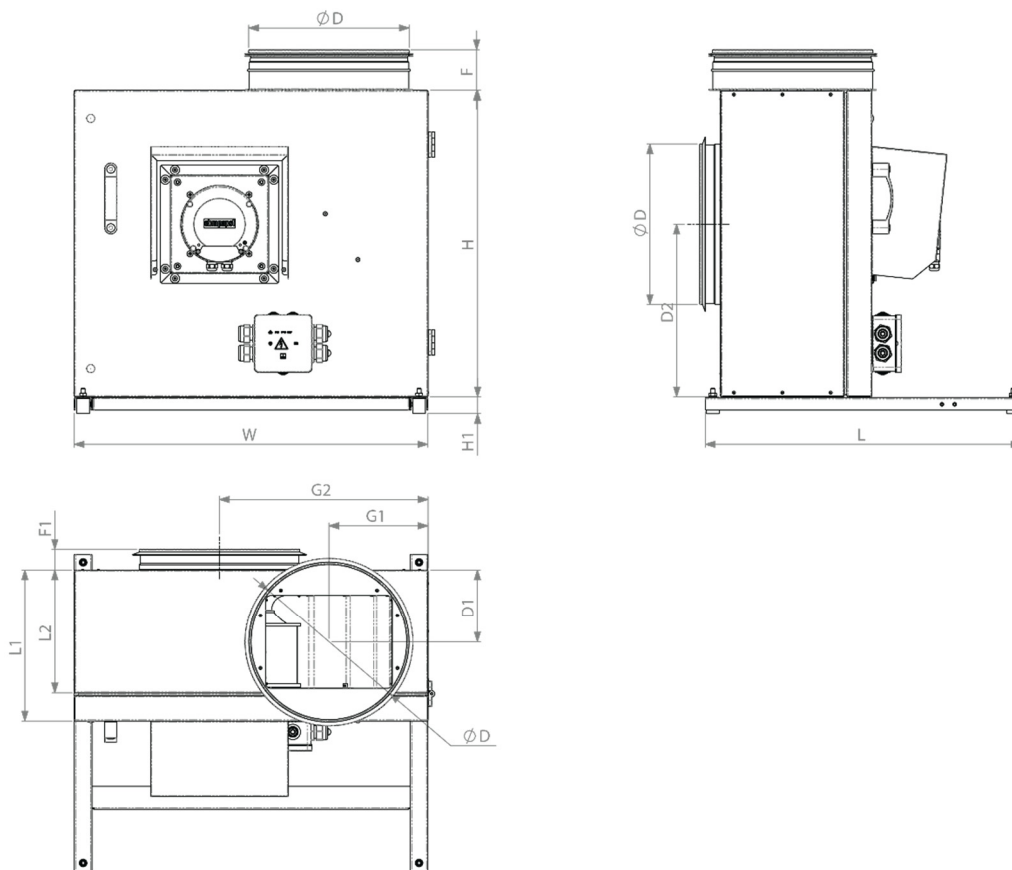


Obr. 4.2.1 AKU / AKU EKO



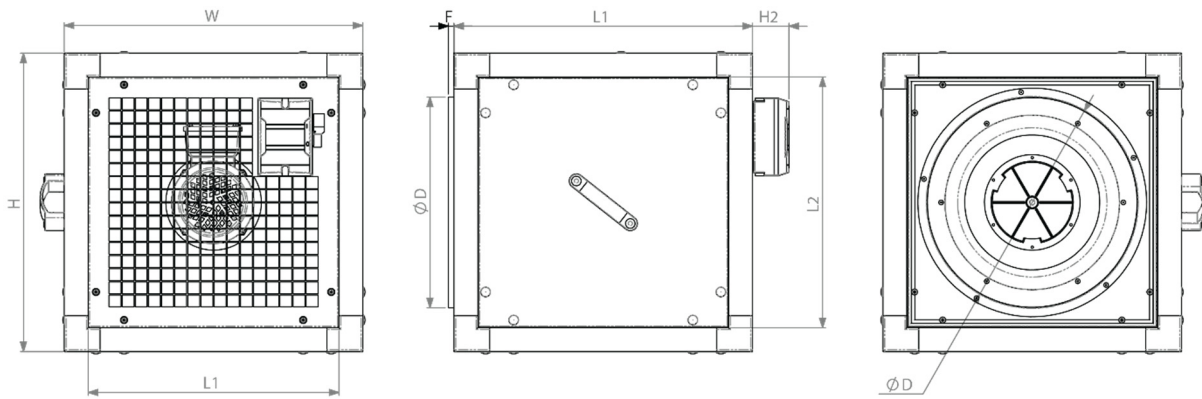
Obr. 4.2.2 AKU 700x400 EKO

AKU		125 D	125 M	160 D	160 M	200 D	250 D	315 D	315 M	
A1	[mm]	20								
A2	[mm]	440				484	735	808	734	
A3	[mm]	20								
D1	[mm]	133	261		258	218	252	236		
D2	[mm]	277	149		152	476	516	458		
E1	[mm]	40								
E2	[mm]	330				364	614	688	614	
E3	[mm]	40								
F	[mm]	28				38				
G1	[mm]	170	141		133	302	318	266		
G2	[mm]	130	159		167	197	252	233		
H	[mm]	300				420	499	570	499	
L	[mm]	400				444	694	768	694	
L1	[mm]	42					60			
ØD	[mm]	125	160		200	250	315			
W	[mm]	410				444	694	768	694	
Hmotnost	[kg]	13,6	12	14	13,5	13,8	40	64	48	
AKU EKO		125	160	200	250	315	700 X 400	700 X 400 S		
A1	[mm]	20								
A2	[mm]	441	590	640		477	691			
A3	[mm]	20								
D	[mm]	-						700		
D1	[mm]	205	149	170	194	298	185			
D2	[mm]	205	336	375	351	298	65			
E1	[mm]	40								
E2	[mm]	330	405	465		515	870			
E3	[mm]	40								
F	[mm]	28				38			50	
G	[mm]	-						400		
G1	[mm]	164	193	285	233	238	69			
G2	[mm]	161	147	167	192	237	101			
H	[mm]	325	340	425		475	570			
L	[mm]	400	550	600		437	650			
L1	[mm]	49					45	58		
ØD	[mm]	125	160	200	250	315	-			
W	[mm]	410	485	545		595	950			
Hmotnost	[kg]	11,9	18,6	24,4	24,3	22,7	83	86		

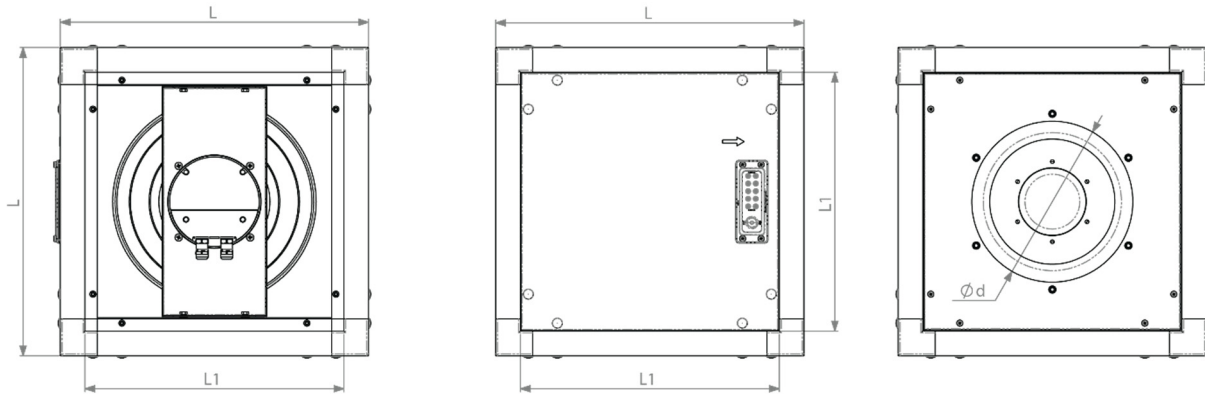


Obr. 4.2.3 KF T120 / KF T120 EC

KF T120		160-4 L3	180-4 L3	200-4 L3	225-4 L3	250-4 L3	280-4 L3	315-4 L3	355-4 L3	400-4 L3
L	[mm]	420	414	500		620				
W	[mm]	413	456	484	537	577	626	695	770	750
H	[mm]	355	382	407	456	500	537	601	655	640
H1	[mm]	34								
L1	[mm]	228	237	251	277	291	308	298	340	353
L2	[mm]	173	182	196	222	236	253	243	285	298
D1	[mm]	109		117	132	146	153	141	170	169
D2	[mm]	195	213	228	253	278	304	339	370	355
ØD	[mm]	200			250	315			400	
G1	[mm]	123	145	149	161	170	180	195	211	202
G2	[mm]	242	270	285	320	341	367	410	455	451
F	[mm]	84		83		93			193	191
F1	[mm]	31			42	41			71	
Hmotnost	[kg]	21	31	32	38	49	61	46	55	60
KF T120 EC		F 180	F 200	F 250	F 280	B 315	B 355	B 400		
L	[mm]	420	500	620						
W	[mm]	456	484	577	625	695	770	750		
H	[mm]	382	407	500	537	601	655	640		
H1	[mm]	33								
L1	[mm]	237	251	291	308	298	339	353		
L2	[mm]	182	196	236	253	243	285	298		
D1	[mm]	112	119	126	153	142	163	170		
D2	[mm]	213	228	278	304	339	370	355		
ØD	[mm]	200			315		142	400		
G1	[mm]	146	149	170	180	195	211	202		
G2	[mm]	270	285	341	367	410	455	450		
F	[mm]	80				81	80	190		
F1	[mm]	31			41			71		
Hmotnost	[kg]	21	26	34	61	40	48	51		

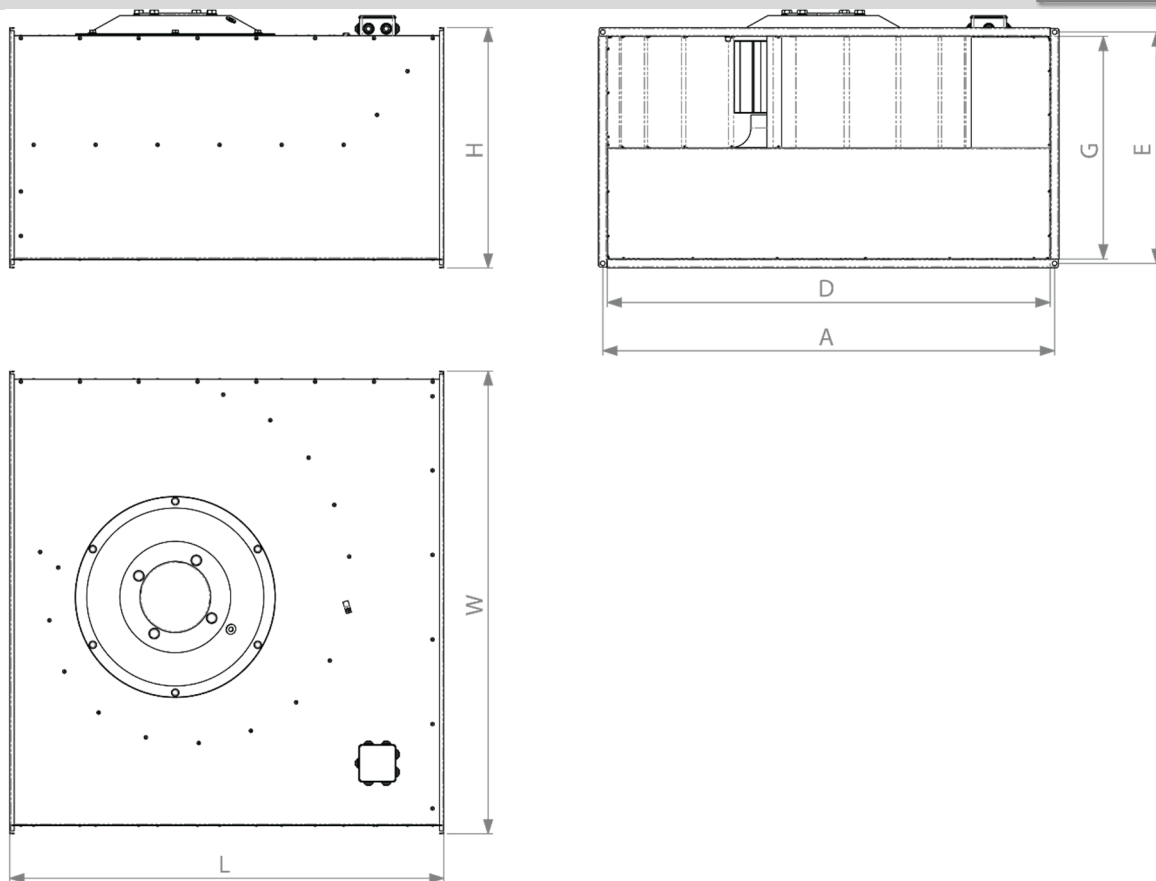


Obr. 4.2.4 KUB T120

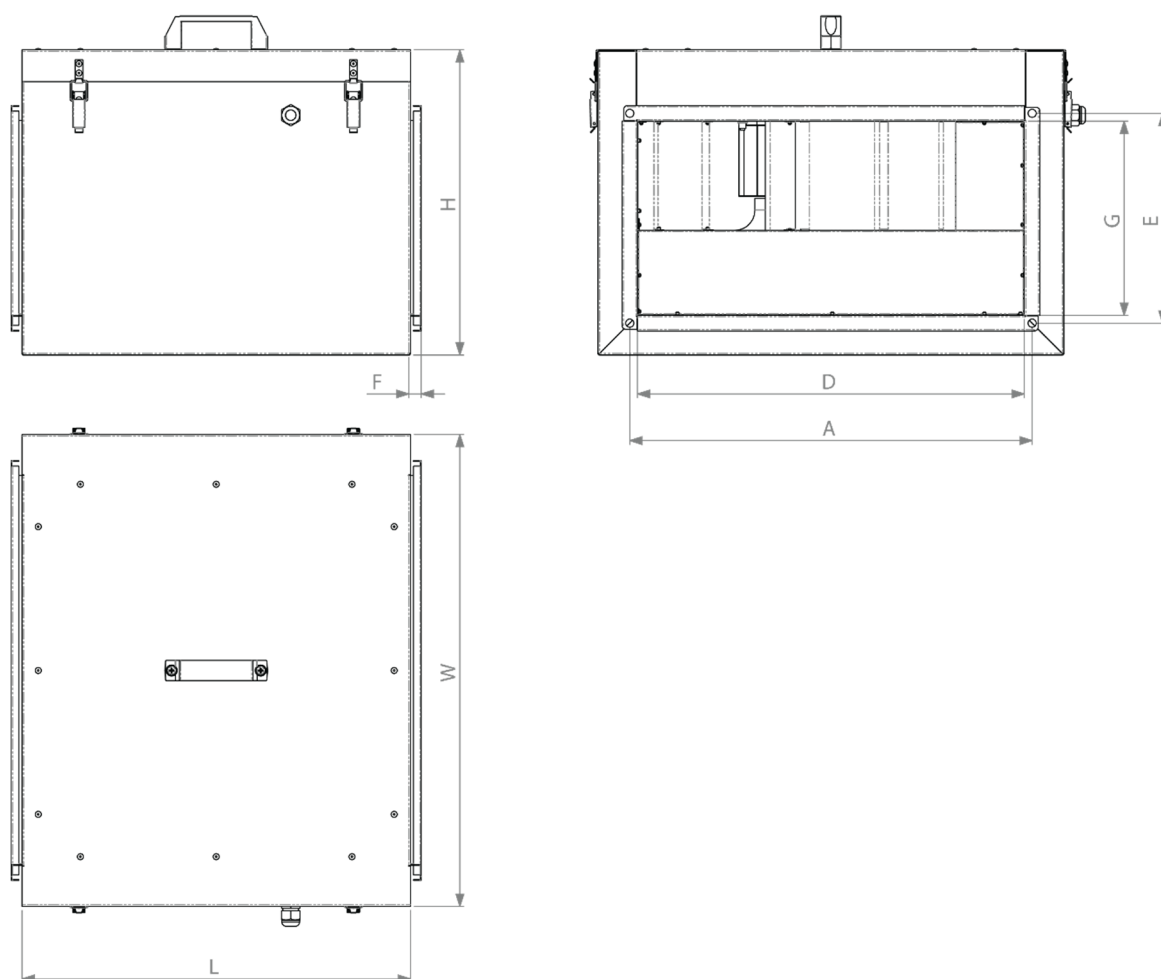


Obr. 4.2.5 KUB EKO

KUB T120		355-4 L3	400-4 L3	450-4 L3	500-4 L3	560-4 L3	630-4 L3
L	[mm]	500	670			800	866
W	[mm]	500	670		720	800	866
H	[mm]	500	670			800	866
H2	[mm]	61					
L1	[mm]	420	590		640	720	786
L2	[mm]	420	590			720	786
ØD	[mm]	355	400	450	500	560	630
F	[mm]	9					
Hmotnost	[kg]	36	60	61	66	99	148
KUB EKO		50-355	67-400	67-500	80-560	80-630	100-630
L	[mm]	500	670		800		1000
L1	[mm]	420	590		720		920
Ød	[mm]	261	325	412	461	512	510
Hmotnost	[kg]	28	50	51	75	86	115



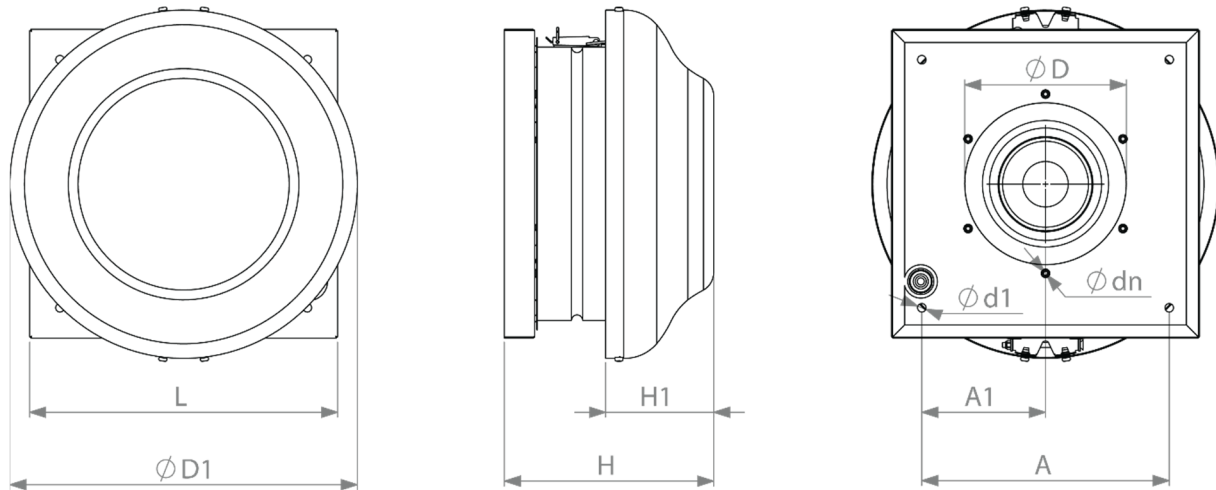
Obr. 4.2.6 VKS



Obr. 4.2.7 VKSA

VKS		400-200-4 L3	500-250-4 L3	500-300-4 L1	500-300-4 L3	600-300-4 L3	600-350-4 L3	800-500-4 L3	800-500-6 L3	1000-500-4 L3
L	[mm]	445	530	560		640	700	880		980
W	[mm]	440	540			640		840		1040
H	[mm]	240	290	340			390	540		
D	[mm]	400	500			600		800		1000
G	[mm]	200	250	300			350	500		
E	[mm]	220	270	320			370	520		
A	[mm]	420	520			620		820		1020
Hmotnost	[kg]	12	16	21	38	31	37	80	70	96

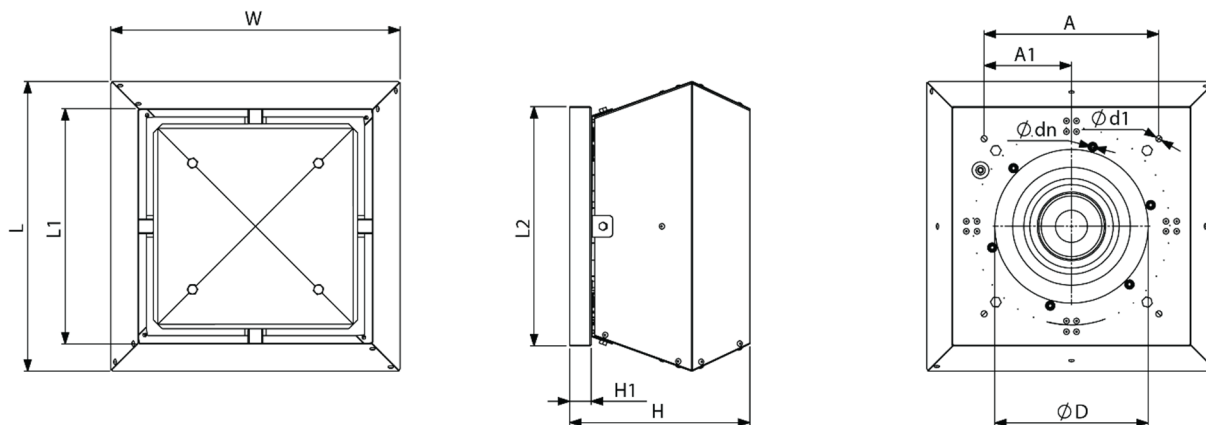
VKSA		400-200-4 L3	500-250-4 L3	500-300-4 L1	500-300-4 L3	500-300-6 L1	600-300-6 L1	600-350-4 L3	800-500-6 L3
L	[mm]	417	502	533			612	672	852
W	[mm]	507	607	609			726	702	911
H	[mm]	338	393	441			444	493	665
D	[mm]	400	500				600		800
G	[mm]	200	250	300			350	500	
E	[mm]	220	270	320			370	520	
A	[mm]	420	520			620		820	
F	[mm]	14							
Hmotnost	[kg]	19	23	38			55	64	119



Obr. 4.2.8 VSA / VSA EKO

VSA 3.0		190 L	190 S	220 M	220 S	225 L	250 L	
A	[mm]	245		330				
A1	[mm]	122,5		165				
d1	[mm]	8						
dn		M4			M5			
D1	[mm]	344		450				
H	[mm]	207		214		245,5		
H1	[mm]	107		109				
L	[mm]	305		405				
ØD	[mm]	160		200				
Weight	[kg]	4,3		6,5		7,1		

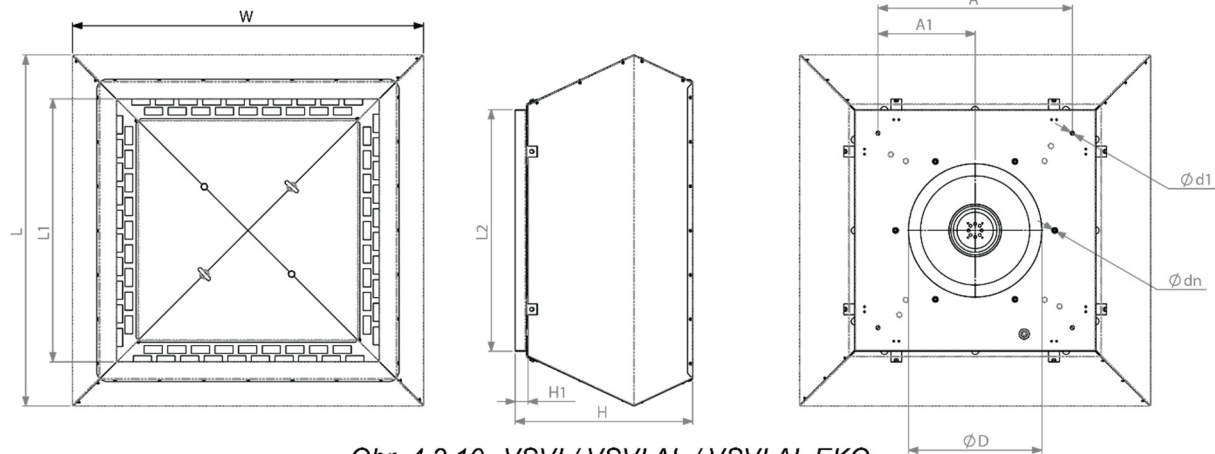
VSA EKO		190	220	225	250	
A	[mm]	245		330		
A1	[mm]	122,5		165		
d1	[mm]	8				
dn		M4		M5		
D1	[mm]	344		450		
H	[mm]	207		241		238
H1	[mm]	107		109		
L	[mm]	305		405		
ØD	[mm]	160		200		
Weight	[kg]	4		6,1		6,2
						9,8



Obr. 4.2.9 VSV / VSV AL / VSV AL EKO

VSV		250-2SL1	311-4 L1	311-4 L3	355-4 L1	400-4 L1	400-4 L3	450-4 L1	450-4 L3	500-4 L3	560-4 L3	630-4 L3	630-6 L3
L	[mm]	405	585		725			900			1065	1155	
L1	[mm]	330	497		610			704	705	886	977		
L2	[mm]	335	435		595			665			939		
H	[mm]	252	286		420			485			500	609	
H1	[mm]	30											
A	[mm]	245	330		450			535			750		
A1	[mm]	122,5	165		225			267,5			375		
d1	[mm]	8	10		11						12		
dn		M6				M8							
D	[mm]	215	257		290	325		367		408	460	510	
W	[mm]	405	585		725			900			1065	1155	
Hmotnost	[kg]	11	21,3	26	32,2	35	33	56	52	60	88	136	108

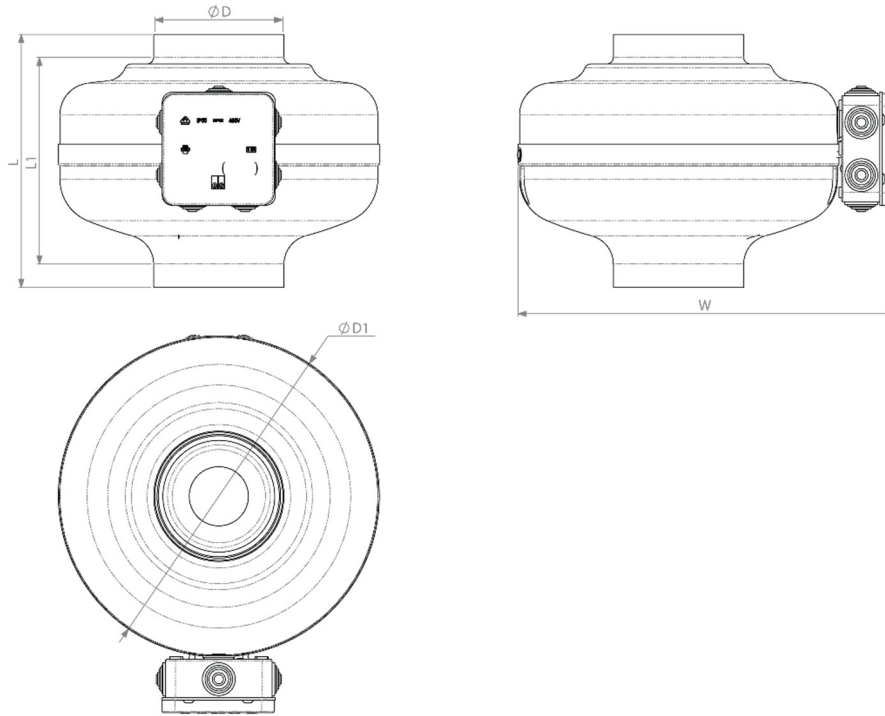
VSV EKO AL		311-L1	355-L1	400-L1	450-L3	500-L3	560-L3	630-L3		
L	[mm]	556	723		900		1152			
L1	[mm]	470	610		705		980	977		
L2	[mm]	435	595		665		938	939		
H	[mm]	323	420		485		609			
H1	[mm]	30								
A	[mm]	330	450		535		750			
A1	[mm]	165	225		267,5		375			
d1	[mm]	9,5	11				12	12,5		
dn		M6	M8							
D	[mm]	285	438				605			
W	[mm]	556	723		900		1152			
Hmotnost	[kg]	15	22	24	50	36	66	78		



Obr. 4.2.10 VSVI / VSVI AL / VSVI AL EKO

VSVI / VSVI AL		311-4 L1	311-4 L3	355-4 L1	400-4 L1	400-4 L3	450-4 L1	450-4 L3	500-4 L3	560-4 L3	630-4 L3	630-6 L3
L	[mm]	674		845			966			1265		
L1	[mm]	470		620			723			944		
L2	[mm]	435		595			665			939		
H	[mm]	369		422	420		488			611		
H1	[mm]	30	34	30	30	36	35					
A	[mm]	330		450			535			750		
A1	[mm]	165		225			268			375		
d1	[mm]	10		11			12					
dn		M6		M8			M10		M8			
D	[mm]	257	290	325		367	408	460	510			
W	[mm]	675		845			966			1265		
Hmotnost	[kg]	26		43	46	29	61	41	59	114	140	124

VSVI EKO AL		311- L1	311- L1 CPG	355- L1	355- L1 CPG	400- L1	400- L1 CPG	450- L3	450- L3 CPG	500- L3	500- L3 CPG	560- L3	560- L3 CPG	630- L3	630- L3 CPG
L	[mm]	674	844			966			1265						
L1	[mm]	470	619			723			944	955	944				
L2	[mm]	435	595			665			938		939				
H	[mm]	369	420	422		488			611						
H1	[mm]	34	30	35											
A	[mm]	330	450			535			750						
A1	[mm]	165	225			267,5			375						
d1	[mm]	9,5	11			12		12,5							
dn		M6		M8			M10		M8						
D	[mm]	234	262	324		364	408	460	510						
W	[mm]	674	844			966			1265						
Hmotnost	[kg]	19	22		40	42	54	48,7	60,1	91,2	99	91	95		



Obr. 4.2.11 VKAP 3.0 / VKA EKO

VKAP 3.0		100 LD	100 MD	125 LD	125 MD	150 LD	160 LD	160 MD	200 LD	200 MD	250 LD	250 MD	315 LD	315 MD
D1	[mm]	244		243		344		244	344				402	
L	[mm]	192		184		222	221	189	231	219	233	225	256	243
L1	[mm]	157		146		172	170	143	179	167	173	165	188	175
ØD	[mm]	100		125		150	160		200		250		315	
W	[mm]	287		285		386		286	386				443	
Hmotnost	[kg]	2,7		2,6		4,1	4	2,7	4,5	4,1	4,4	4,1	6,3	5,6

VKA EKO		125	150	160	200	250	315
D1	[mm]	245	344	245	345		402
L	[mm]	207	222	199	241	245	247
L1	[mm]	176	172	155	188	185	179
ØD	[mm]	125	150	160	200	250	315
W	[mm]	289	386	289	389		446
Hmotnost	[kg]	2,2	3,1	2,2	3,7	3,6	4,7

4.3. TECHNICKÉ ÚDAJE

AKU		125 D	125 M	160 D	160 M	200 D	250 D	315 D	315 M
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230
výkon/proud	[kW/A]	0,17 / 0,73	0,17 / 0,37	0,28 / 1,2	0,17 / 0,73	0,28 / 1,2	0,69 / 3,0	2,4 / 11	1,15 / 5,1
rychlost	[min-1]	2480	2200	2647	2480	2647	1190	1340	1210
kondenzátor	[μF]	4	2	5	4	5	10	35	16
třída ochrany		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP54	IP54	IP54
schéma zapojení		#5	#6	#6	#5	#6	#7	#7	#7

AKU EKO		125	160	200	250	315	700X400	700X400 S
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230
výkon/proud	[kW/A]	0,05 / 0,4	0,08 / 0,75	0,17 / 1,4	0,17 / 1,4	0,5 / 2,2	0,87 / 3,92	1,3 / 5,65
rychlost	[min-1]	4525	3200	3230	2860	3740	2200	2390
řídící vstup	[VDC]	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10
třída ochrany		IP44	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
schéma zapojení		#1	#1	#2	#1	#3	#4	#4

KF T120 EC		F 180	F 200	F 250	F 280	B 315	B 355	B 400
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~3 / 400	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230
výkon/proud	[kW/A]	0,2 / 1,2	0,74 / 0,32	0,74 / 3,2	2,6 / 4,0	0,27 / 1,2	0,27 / 1,2	0,74 / 3,2
rychlost	rychlost	1500	1490	1490	1500	1500	1500	1490
řídící vstup	[VDC]	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10
třída ochrany		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
schéma zapojení		#9	#10	#10	#11	#9	#9	#9

KF T120		160-4 L3	180-4 L3	200-4L3	225-4L3	250-4L3	280-4L3	315-4 L3	355-4 L3	400-4 L3
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]	~3 / 400	~3 / 400	~3 / 400	~3 / 400	~3 / 400	~3 / 400	~3 / 400	~3 / 400	~3 / 400
výkon/proud	[kW/A]	0,18 / 0,57	0,37 / 1,1	0,55 / 1,49	0,75 / 1,93	1,6 / 3,37	2,2 / 4,84	0,25 / 0,75	0,37 / 1,1	0,55 / 1,49
rychlost	[min-1]	1310	1340	1390	1390	1400	1420	1330	1340	1390
třída ochrany		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
schéma zapojení		#12*	#12*	#12*	#12*	#12*	#12*	#12*	#12*	#12*

KUB T120		355-4L3	400-4L3	450-4L3	500-4L3	560-4L3	630-4L3
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]	~3 / 400	~3 / 400	~3 / 400	~3 / 400	~3 / 400	~3 / 400
výkon/proud	[kW/A]	0,37 / 0,98	0,55 / 1,4	1,1 / 2,53	1,5 / 3,3	3,0 / 6,0	5,5 / 10,7
rychlost	[min-1]	1280	1390	1430	1430	1450	1450
třída ochrany		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
schéma zapojení		#12*	#12*	#12*	#12*	#12*	#13*

KUB EKO		50-355	67-400	67-500	80-560	80-630	100-630
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]	~1 / 230	~1 / 230	~3 / 400	~3 / 400	~3 / 400	~3 / 400
výkon/proud	[kW/A]	0,37 / 1,65	0,74 / 3,9	1,25 / 2,1	1,5 / 2,6	2,8 / 4,4	2,8 / 4,4
rychlost	[min-1]	2010	1700	1700	1230	1230	1230
řídící vstup	[VDC]	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10
třída ochrany		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
schéma zapojení		#15	#14	#14	#14	#14	#14

VKAP 3.0		100 LD	100 MD	125 LD	125 MD	150 LD	160LD	160 MD	200 LD	200 MD
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230
výkon/proud	[kW/A]	0,07 / 0,3	0,05 / 0,2	0,07 / 0,3	0,05 / 0,2	0,1 / 0,5	0,1 / 0,5	0,08 / 0,3	0,14 / 0,6	0,1 / 0,5
rychlost	[min-1]	2800	2750	2800	2750	2796	2796	2800	2659	2796
kondenzátor	[μF]	2	4	2	4	2	2	2	4	2
třída ochrany		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
schéma zapojení		#16	#17	#16	#17	#16	#16	#16	#16	#16

VKAP 3.0		250 LD	250 MD	315 LD	315 MD
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230
výkon/proud	[kW/A]	0,14 / 0,6	0,14 / 0,6	0,28 / 1,2	0,22 / 0,9
rychlost	[min-1]	2659	2659	2762	2704
kondenzátor	[μF]	4	2	5	5
třída ochrany		IP44	IP44	IP44	IP44
schéma zapojení		#16	#16	#16	#16

VKA EKO		125	150	160	200	250	315
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230
výkon/proud	[kW/A]	0,09 / 0,74	0,09 / 0,7	0,08 / 0,75	0,17 / 1,4	0,17 / 1,4	0,17 / 1,4
rychlost	[min-1]	3560	2550	3200	3230	3230	2510
řídící vstup	[VDC]	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10
třída ochrany		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
schéma zapojení		#2	#2	#2	#2	#2	#2

VKS / VKSA		400-200-4 L3	500-250-4 L3	500-300-4 L1	500-300-4 L3	600-350-4 L3	800-500-6 L3
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]	~3 / 400	~3 / 400	~1 / 230	~3 / 400	~3 / 400	~3 / 400
výkon/proud	[kW/A]	0,31 / 0,51	0,56 / 0,95	0,69 / 3,0	0,93 / 1,9	2,5 / 4,3	2,7 / 4,9
rychlost	[min-1]	1230	1270	1190	1380	1300	830
kondenzátor	[μF]	-	-	10	-	-	-
třída ochrany		IP44	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
schéma zapojení		#18*	#18*	#7	#18*	#18*	#18*

VKS		600-300-4 L3	800-500-4 L3	1000-500-4 L3	VKSA		500-300-6 L1	600-300-6 L1
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]	~3 / 400	~3 / 400	~3 / 400	fáze/napětí	[50 Hz/VAC]	~1 / 230	~1 / 230
výkon/proud	[kW/A]	1,5 / 2,6	5,0 / 8,1	5,0 / 8,1	výkon/proud	[kW/A]	0,26 / 1,15	0,4 / 1,8
rychlost	[min-1]	1310	1330	1330	rychlost	[min-1]	790	700
kondenzátor	[μF]	-	-	-	kondenzátor	[μF]	8	12
třída ochrany		IP54	IP54	IP44	třída ochrany		IP54	IP54
schéma zapojení		#18*	#18*	#18*	schéma zapojení		#19	#7

VSA 3.0		190 S	190 L	220 S	220 M	225 L	250 L
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230
výkon/proud	[kW/A]	0,05 / 0,2	0,07 / 0,3	0,07 / 0,28	0,1 / 0,5	0,14 / 0,6	0,22 / 0,9
rychlost	[min-1]	2750	2800	2600	2796	2659	2704
kondenzátor	[μF]	4	2	4	2	4	5
třída ochrany		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
schéma zapojení		#17	#16	#17	#16	#16	#16

VSA EKO		190	220	225	250
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230
výkon/proud	[kW/A]	0,08 / 0,75	0,12 / 1,1	0,17 / 1,4	0,5 / 2,2
rychlost	[min-1]	3200	2790	3230	3740
řídící vstup	[VDC]	0-10	0-10	0-10	0-10
třída ochrany		IP54	IP54	IP54	IP54
schéma zapojení		#2	#2	#2	#3

VSV		250-2SL1
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]	~1 / 230
výkon/proud	[kW/A]	0,22 / 0,9
rychlost	[min-1]	2704
kondenzátor	[μF]	5
třída ochrany		IP44
schéma zapojení		#16

VSV / VSVI / VSVI AL		311-4 L1	311-4 L3	355-4 L1	400-4 L1	400-4 L3	450-4 L1	450-4 L3	500-4 L3	560-4 L3
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]	~1 / 230	~3 / 400	~1 / 230	~1 / 230	~3 / 400	~1 / 230	~3 / 400	~3 / 400	~3 / 400
výkon/proud	[kW/A]	0,17 / 0,7	0,15 / 0,35	0,3 / 1,27	0,54 / 2,3	0,44 / 0,77	0,89 / 3,8	0,65 / 1,1	1,25 / 2,8	1,47 / 2,4
rychlost	[min-1]	1333	1370	1428	1357	1320	1348	1353	1360	1355
kondenzátor	[μF]	4	-	7	12	-	20	-	-	-
třída ochrany		IP44	IP44	IP44	IP44	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
schéma zapojení		#20	#18*	#20	#19	#18*	#20	#21*	#18*	#22*

VSV / VSVI / VSVI AL		630-4 L3	630-6 L3
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]	~3 / 400	~3 / 400
výkon/proud	[kW/A]	3,9 / 6,6	1,15 / 2,5
rychlost	[min-1]	1360	880
třída ochrany		IP54	IP54
schéma zapojení		#18*	#18*

VSV EKO AL / VSVI EKO AL		311-L1	355-L1	400-L1	450-L3	500-L3	560-L3	630-L3
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~3 / 400	~3 / 400	~3 / 400	~3 / 400
výkon/proud	[kW/A]	0,36 / 1,51	0,37 / 1,61	0,75 / 3,5	1,45 / 2,22	1,25 / 2,02	1,5 / 2,51	2,8 / 4,4
rychlost	[min-1]	2450	2010	1700	1800	1400	1230	1230
řídící vstup	[VDC]	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10
třída ochrany		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
schéma zapojení		#15	#15	#14	#14	#14	#14	#14

VSVI EKO AL CPG		311-L1	355-L1	400-L1	450-L3	500-L3	560-L3	630-L3
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~3 / 400	~3 / 400	~3 / 400	~3 / 400
výkon/proud	[kW/A]	0,36 / 1,51	0,37 / 1,61	0,75 / 3,5	1,45 / 2,22	1,25 / 2,02	1,5 / 2,51	2,8 / 4,4
rychlost	[min-1]	2450	2010	1700	1800	1400	1230	1230
řídící vstup	[VDC]	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10
třída ochrany		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
schéma zapojení		#24	#24	#24	#23	#23	#23	#23

* Uvedené technické údaje jsou pro typ připojení 3x400V. Při použití typu připojení 3x230V nebo 3x690V se technické údaje budou lišit.

Akustické údaje: viz stránka produktu na www.salda.lt

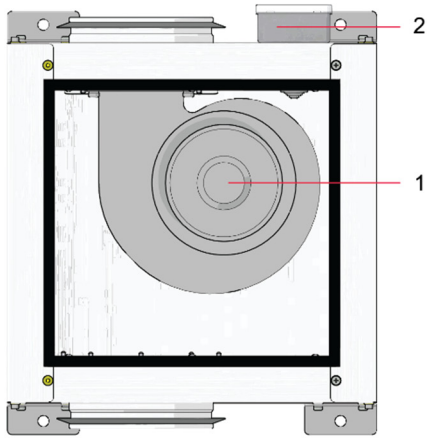
4.4. PROVOZNÍ PODMÍNKY

	AKU / AKU EKO	KF T120 / KF T120 EC	KUB T120 / KUB EKO	VKAP 3.0 / VKA EKO	VKS / VKSA	VSA / VSA EKO	VSV / VSV EKO AL	VSVI / VSVI EKO AL
Provozní teplota vzduchu	-23 ÷ 40°C	-23 ÷ 40°C	-23 ÷ 40°C	-23 ÷ 40°C	-23 ÷ 40°C	-23 ÷ 40°C	-23 ÷ 40°C	-23 ÷ 40°C
Teplota okolního vzduchu.	5 ÷ 40°C	5 ÷ 40°C	5 ÷ 40°C	5 ÷ 40°C	5 ÷ 40°C	5 ÷ 40°C	5 ÷ 40°C	5 ÷ 40°C
Provozní prostředí	uvnitř	uvnitř / venku	uvnitř / venku	uvnitř	uvnitř	venku	venku	venku

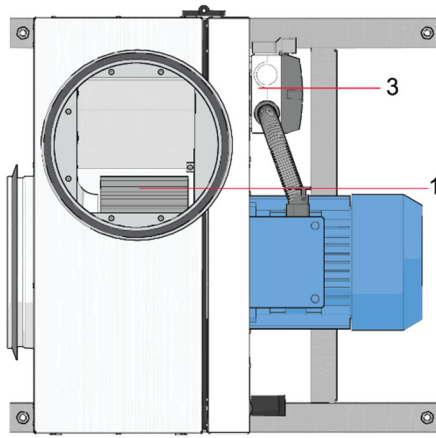
4.5. STANDARDNÍ BALÍČEK KOMPONENT

	AKU / AKU EKO	KF T120 / KF T120 EC	KUB T120 / KUB EKO	VKAP 3.0 / VKA EKO	VKS / VKSA	VSA / VSA EKO	VSV / VSV EKO AL	VSVI / VSVI EKO AL
Antivibrační nožičky TS 25-30 M8 2530MFB20-55BF	-	4	-	-	-	-	-	-
Matice 8 DIN934	-	4	-	-	-	-	-	-
Pružná podložka 8 DIN127	-	4	-	-	-	-	-	-
Nylonová kabelová páska 2,5x100	-	1	-	-	-	-	-	-
Tašky se stahovací šňůrkou 150/220 mm	-	1	1	-	-	-	-	-
Rukojeť MFG100	-	-	1	-	-	-	-	-
Šroub 6x20 DIN7985	-	-	2	-	-	-	-	-
Držák LAV	-	-	-	1	-	-	-	-
Vrtací šroub	-	-	-	4	-	-	-	-
Příručka	1	1	1	1	1	1	1	1

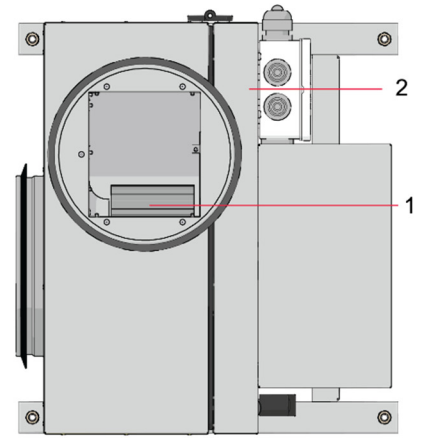
4.6 POPIS KOMPONENT



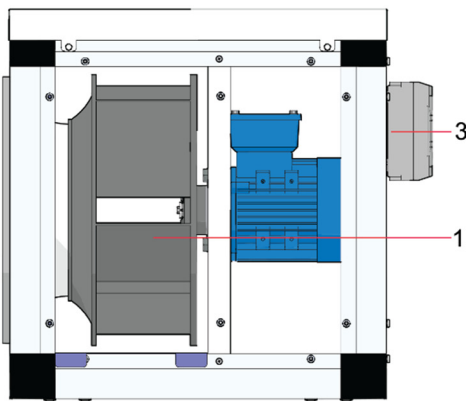
Obr. 4.6.1 AKU / AKU EKO



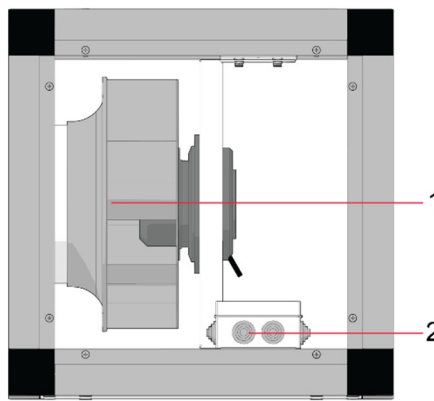
Obr. 4.6.2 KF T120



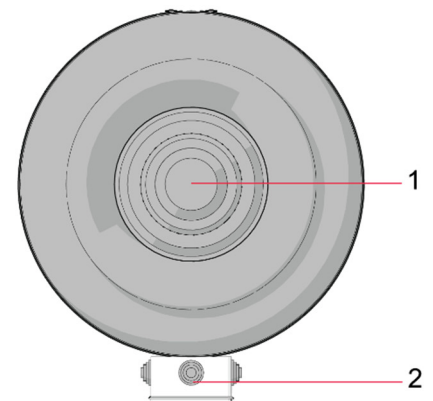
Obr. 4.6.3 KF T120 EC



Obr. 4.6.4 KUB T120



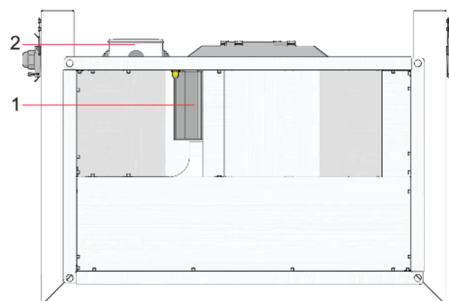
Obr. 4.6.5 KUB EKO



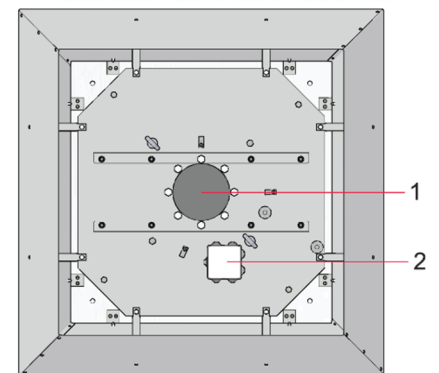
Obr. 4.6.6 VKAP 3.0 / VKA EKO



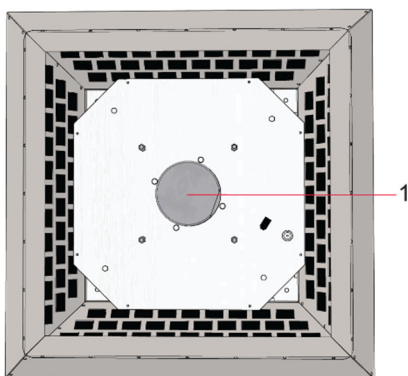
Obr. 4.6.7 VKS



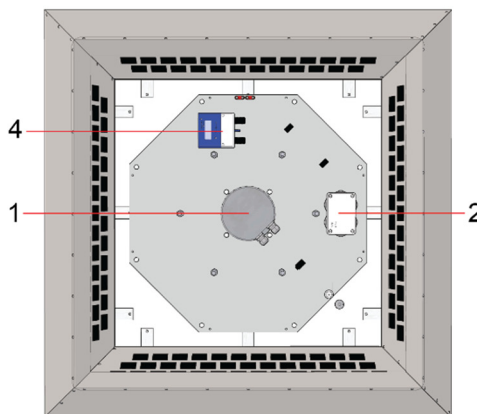
Obr. 4.6.8 VKSA



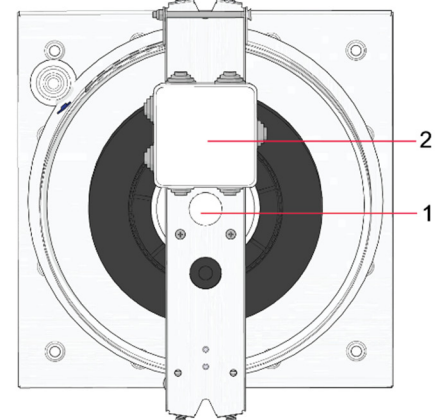
Obr. 4.6.9 VSV / VSVI



Obr. 4.6.10 VSV EKO / VSVI EKO



Obr. 4.6.11 VSVI EKO AL CPG



Obr. 4.6.12 VSA 3.0 / VSA EKO

1 - Ventilátor; 2 - Elektrická přípojovací krabice; 3 - Hlavní vypínač; 4 - Snímač tlaku.

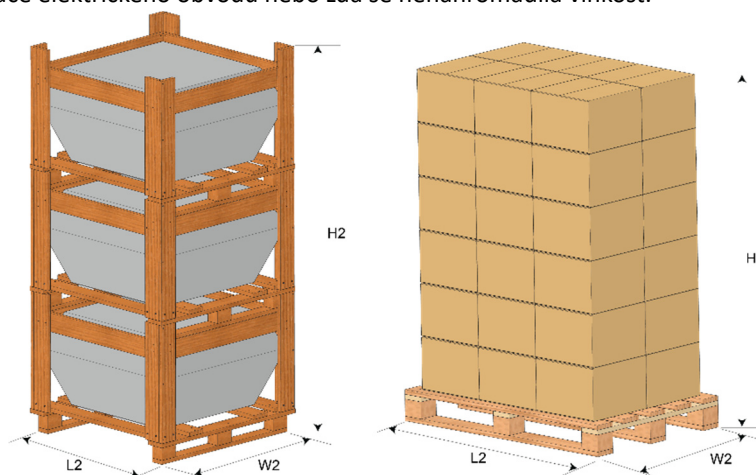
5. INSTALACE

5.1. PŘIJETÍ ZBOŽÍ

Každé zařízení je před odesláním pečlivě zkontrolováno. Doporučujeme vám, abyste zařízení po převzetí zkontrolovali, zda nedošlo k poškození při přepravě. Pokud zjistíte jakékoli poškození, okamžitě kontaktujte přepravní společnost. Pokud si všimnete jakýchkoli nesrovnalostí se zařízením, informujte prosím výrobce.

5.2. DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

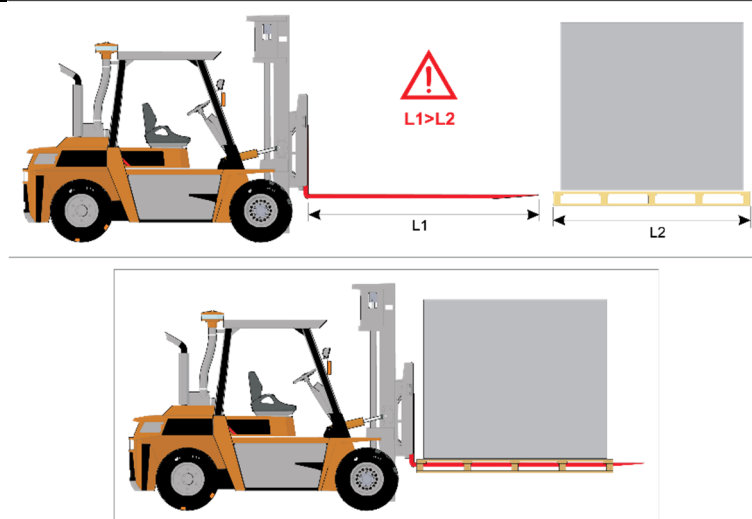
- Všechna zařízení jsou z výroby zabalena tak, aby vydržela běžné přepravní podmínky.
- Po vybalení zkontrolujte zařízení, zda nedošlo k poškození při přepravě. Poškozená zařízení se nesmí instalovat!
- Obal slouží pouze k ochraně!
- K vykládání a skladování zařízení používejte vhodné zvedací zařízení, abyste předešli poškození a zranění. Nezvedejte zařízení za napájecí kabely, rozvodné krabice ani za výfukové/výstupní příruby. Zabraňte nárazům a přetížení. Před instalací musí být zařízení skladována v suché místnosti s relativní vlhkostí vzduchu maximálně 70% (při +20°C) a průměrnou okolní teplotou mezi +5°C a +30°C. Místo skladování musí být chráněno před nečistotami a vodou.
- Přeprava zařízení na místo skladování nebo instalace musí být prováděna pomocí vysokozdvíhových vozíků.
- Doporučená doba skladování je maximálně jeden rok. Pokud mají být zařízení skladována déle než jeden rok, je nutné před instalací zkontrolovat, zda lze ložiska ventilátoru a motor bez problémů otáčet (ruční otáčení oběžného kola) a zda není poškozena izolace elektrického obvodu nebo zda se nenahromadila vlhkost.



	Rozměry jednoho balení			Rozměry vícenásobného balení			Max. počet přepravovaných balíků
	H1	W1	L1	H2	W2	L2	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]
AKU 125 / 160	305	420	495	1900	800	1200	20
AKU 200 D	305	420	495	-	-	-	1
AKU 250 D	780	900	765	-	-	-	1
AKU 315 D	850	1050	900	-	-	-	1
AKU 315 M	780	890	765	-	-	-	1
AKU EKO 125	330	420	500	1900	800	1200	16
AKU EKO 160	345	495	650	1900	800	1200	9
AKU EKO 200	430	555	705	2000	800	1200	8
AKU EKO 250	430	555	705	2000	800	1200	8
AKU EKO 315	760	630	660	-	-	-	1
AKU EKO 700X400	855	1070	840	-	-	-	1
KF T120 160-4 / 180-4	740	540	550	-	-	-	1
KF T120 200-4	750	550	550	-	-	-	1
KF T120 225-4	850	600	650	-	-	-	1
KF T120 250-4	950	800	800	-	-	-	1
KF T120 280-4 / 315-4	940	780	800	-	-	-	1
KF T120 355-4 / 400-4	1130	765	865	-	-	-	1
KF T120 EC F 180	740	540	550	-	-	-	1
KF T120 EC F 200	770	575	580	-	-	-	1

	Rozměry jednoho balení			Rozměry vícenásobného balení			Max. počet přepravovaných balíků
	H1	W1	L1	H2	W2	L2	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]
KF T120 EC F 250 / 280	940	780	800	-	-	-	1
KF T120 EC B 315	975	785	765	-	-	-	1
KF T120 EC B 355 / 400	1130	865	765	-	-	-	1
KUB T120 355-4	900	600	600	-	-	-	1
KUB T120 400-4	1035	765	765	-	-	-	1
KUB T120 450-4 / 500-4	1050	800	800	-	-	-	1
KUB T120 560-4	1200	950	950	-	-	-	1
KUB T120 630-4	1250	970	970	-	-	-	1
KUB EKO 50-355	900	600	600	-	-	-	1
KUB EKO 67-400	1035	765	765	-	-	-	1
KUB EKO 67-500	1050	800	800	-	-	-	1
KUB EKO 80-560	1200	900	900	-	-	-	1
KUB EKO 80-630	1170	900	900	-	-	-	1
KUB EKO 100-630	1300	1150	1150	-	-	-	1
VKAP 3.0 100 / 125	230	260	300	1900	800	1200	72
VKAP 3.0 150	260	360	400	1800	800	1200	48
VKAP 3.0 160 LD	260	360	400	1900	800	1200	48
VKAP 3.0 160 MD	260	360	400	1900	800	1200	96
VKAP 3.0 200 LD / 250	260	360	400	1900	800	1200	48
VKAP 3.0 200 MD	260	360	400	1900	800	1200	36
VKAP 3.0 315	270	410	410	2100	850	1260	42
VKA EKO 125 / 150 / 160	230	260	300	2200	800	1200	96
VKA EKO 200	260	360	400	400	900	1200	42
VKA EKO 250	260	360	400	2100	800	1200	42
VKA EKO 315	270	410	410	2200	800	1200	42
VKS 400-200	270	460	460	-	-	-	1
VKS 500-250	330	560	570	-	-	-	1
VKS 500-300	370	560	580	-	-	-	1
VKS 600-300	650	800	850	-	-	-	1
VKS 600-350	700	750	850	-	-	-	1
VKS 800-500-4 L3	850	950	910	-	-	-	1
VKS 800-500-6 L3	720	950	910	-	-	-	1
VKS 1000-500	540	1040	980	-	-	-	1
VKSA 400-200	375	485	625	2200	800	1200	16
VKSA 500-250	410	570	720	-	-	-	1
VKSA 500-300	460	600	720	-	-	-	1
VKSA 600-300	742	825	760	-	-	-	1
VKSA 600-350	742	825	820	-	-	-	1
VKSA 800-500	950	950	1050	-	-	-	1
VSA 190	350	235	350	1900	800	1200	42
VSA 220	460	235	460	1900	800	1200	24
VSA 225	460	260	460	2200	800	1200	16
VSA 250	460	260	460	1900	800	1200	24
VSA 190 EKO	350	235	350	2200	800	1200	6
VSA 220 EKO	460	260	460	500	900	1200	4
VSA 225 EKO	460	260	460	2200	800	1200	16
VSA 250 EKO	460	325	460	500	900	1200	4
VSV 250-2SL1	330	450	450	-	-	-	1
VSV 311	620	620	620	1700	800	1200	4
VSV 355	700	800	800	-	-	-	1

	Rozměry jednoho balení			Rozměry vícenásobného balení			Max. počet přepravovaných balíků
	H1	W1	L1	H2	W2	L2	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]
VSV 400-4 L1	750	800	800	-	-	-	1
VSV 400-4 L3	700	800	800	-	-	-	1
VSV / VSV EKO AL 450 / 500	755	970	970	-	-	-	1
VSV / VSV EKO AL 560 / 630	870	1225	1225	-	-	-	1
VSV EKO AL 311	620	620	620	-	-	-	1
VSV EKO AL 355	690	790	790	-	-	-	1
VSV EKO AL 400	690	790	790	-	-	-	1
VSVI / VSVI EKO AL 311	394	718	776	-	-	-	4
VSVI / VSVI AL / VSVI EKO AL 355 / 400	682	905	905	-	-	-	1
VSVI / VSVI AL / VSVI EKO AL 450	745	1030	1030	-	-	-	1
VSVI / VSVI EKO AL 500	980	1030	1030	-	-	-	1
VSVI AL 500	780	1030	1030	-	-	-	1
VSVI / VSVI AL / VSVI EKO AL 560	870	1330	1330	-	-	-	1
VSVI / VSVI AL / VSVI EKO AL 630	865	1325	1325	-	-	-	1



Obr. 5.2.1 Zvedání vysokozdvížným vozíkem.



Aby nedošlo k poškození pláště, zvedejte pouze výrobek umístěný na paletě.

5.3. VYBALENÍ



Příslušenství může být součástí balení výrobku. Před přepravou zařízení příslušenství vybalte.

- Po vybalení zkontrolujte, zda nedošlo k poškození zařízení při přepravě. Neinstalujte poškozená zařízení!
- Před zahájením instalace zkontrolujte, zda bylo dodáno veškeré objednané příslušenství. Jakékoli nesrovnalosti s dodacím listem je nutné nahlásit dodavateli.

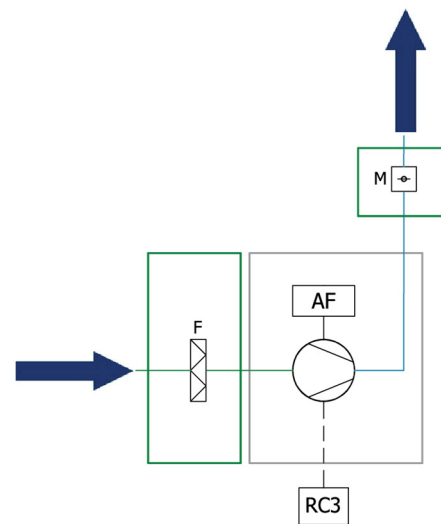
5.4. SCHÉMA POTRUBÍ A PŘÍSTROJOVÉHO ZAPOJENÍ

Dostupnost a umístění instalace příslušenství zobrazeného na diagramech může záviset na modelu ventilátoru nebo na zamýšleném použití jednotky. Pro přívod vzduchu musí být výstup vzduchu připojen k místnosti a vzduchová klapka k vstupu vzduchu. Pro odvod vzduchu musí být vstup vzduchu připojen k místnosti a vzduchová klapka k výstupu vzduchu.

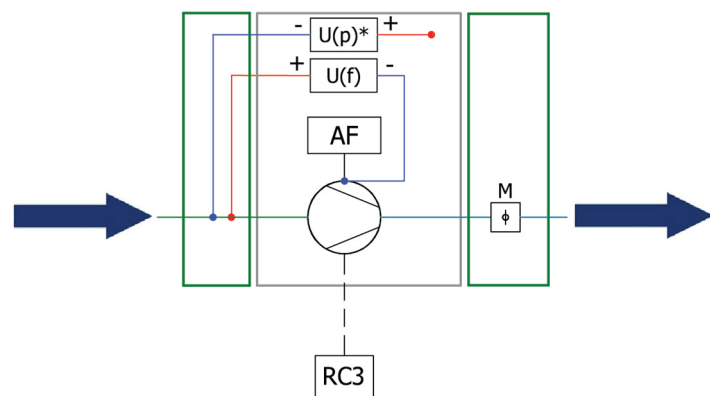
Seznam integrovaných komponentů	
AF	Ventilátor
U(f)	Regulátor tlaku vzduchu
Seznam volitelného příslušenství	
F	Vzduchový filtr
RC3	Regulátor otáček ventilátoru
W	Vodní ohřívač
CO	Vodní chladič
E	Elektrický ohřívač
M	Vzduchová klapka
U(p)*	Regulátor průtoku vzduchu

* U(p) se převádí z U(f) pro řízení otáček ventilátoru pomocí proudění vzduchu.

Další vstupy a výstupy ventilátoru naleznete v části „Schémata zapojení“.

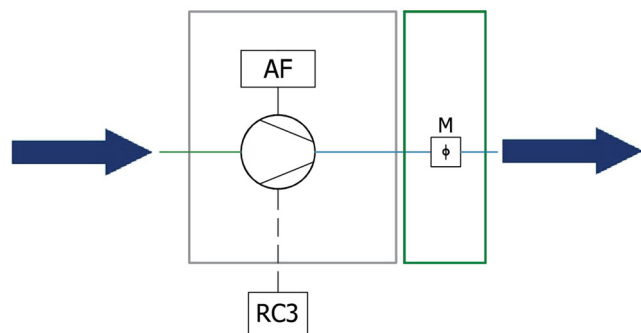


Obr. 5.4.1 KF T120, KF T120 EC, KUB T120

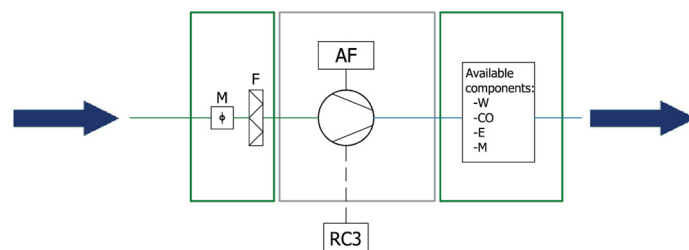


Obr. 5.4.2 VSVI EKO AL CPG

* U(p) se převádí z U(f) pro řízení otáček ventilátoru pomocí průtoku vzduchu



Obr. 5.4.3 VSA, VSA EKO, VSV, VSVI, VSVI AL, VSV EKO AL, VSVI EKO AL, KUB EKO



Obr. 5.4.4 AKU, AKU EKO, VKAP 3.0, VKA EKO, VKS, VKSA

5.5. MONTÁŽ



Ochranná fólie slouží k ochraně zařízení během přepravy. Doporučuje se fólii odstranit, jinak může dojít k oxidaci.

OBECNÉ POŽADAVKY

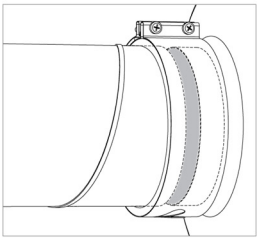
- Instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný personál.
- Tyto ventilátory nejsou vhodné pro provoz v místnostech s výbušnými plyny, brusným prachem, sazemí, moukou atd.
- Před připojením k ventilačnímu systému musí být připojovací otvory ventilačních potrubí utěsněny.
- Je nutné zajistit ochranu před kontaktem s oběžným kolem běžícího ventilátoru (použijte speciální příslušenství nebo vyberte ventilační potrubí vhodné délky).
- Nepřipojujte ohyby potrubí v blízkosti připojovacích přírub jednotky. Minimální vzdálenost rovného ventilačního potrubí mezi jednotkou a první odbočkou v sacím potrubí musí být $1 \times D$ a ve výfukovém potrubí $3 \times D$, kde D je průměr ventilačního potrubí. Pro obdélníkové ventilační potrubí platí: $D = \sqrt{4 \times B \times H / \pi}$, kde B je šířka a H je výška ventilačního potrubí.
- Při připojování ventilačních potrubí dodržujte směr proudění vzduchu uvedený na krytu jednotky.
- Pro připojení ventilátoru k potrubí se doporučuje použít příslušenství – zejména svorky. Tím se sníží vibrace přenášené z jednotky do potrubí a okolního prostoru.
- Pro minimalizaci vibrací v potrubí se doporučuje použití flexibilních spojů.
- Instalace musí být provedena tak, aby hmotnost potrubí a jeho součástí nepřetěžovala ventilační jednotku.
- Pokud se potrubí stane nestabilním v důsledku hmotnosti ventilátoru, musí být ventilátor dodatečně upevněn k podlaze, stěně nebo stropu.
- Pro montáž na stěnu nebo strop se doporučuje použití speciálních konzol.
- Pro snížení hromadění nečistot na oběžném kole ventilátoru se doporučuje použití vzduchových nebo tukových filtrů. Usazeniny mohou způsobit nevyváženost oběžného kola a tím i vibrace. To může vést k poruše motoru.
- Pokud je instalovaný ventilátor umístěn v blízkosti stěny, může do místnosti přenášet hluk a vibrace. I když je hladina hluku ventilátoru v přijatelných mezích, doporučujeme jednotku namontovat alespoň 400 mm od nejbližší stěny. Pokud to není možné, doporučujeme ji namontovat na stěnu v místnosti, kde je hladina hluku nízká.
- Dále se vibrace mohou přenášet podlahou a stropem. Proto by podlaha a strop měly být pokud možno dodatečně izolovány, aby se snížil hluk.
- Pokud existuje možnost kondenzace nebo vniknutí vody do jednotky, je nutné přijmout vhodná ochranná opatření.
- Pro zajištění bezpečného provozu zkontrolujte, zda jsou ventilátor, všechny instalované díly a příslušenství bezpečně a pevně namontovány.
- Během instalace se ujistěte, že je dostatek prostoru pro otevření a čištění oběžného kola.



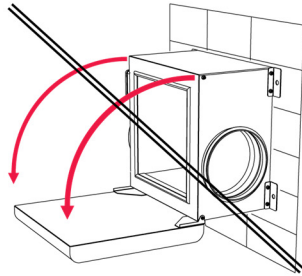
DŮLEŽITÉ. Ventilátor smí být instalován pouze tak, aby se celý jeho povrch plně dotýkal montážní plochy.

AKU / AKU EKO

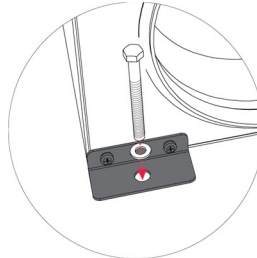
- Ventilátor lze namontovat na stěnu, podlahu nebo strop. Součástí balení jsou čtyři (4) montážní šrouby.
- Nesprávná instalace je znázorněna na obr. 5.5.3.
- V případě omezeného prostoru lze přístupový panel odstranit.
- V případě potřeby lze otevírací stranu přístupového panelu obrátit.



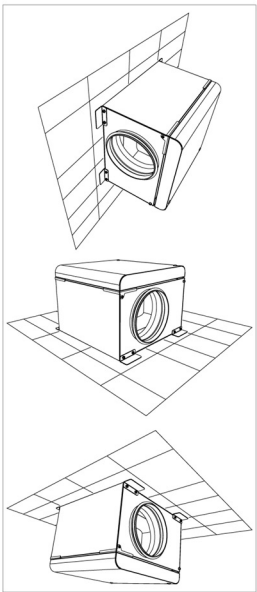
Obr. 5.5.1 Montáž připojovací svorky



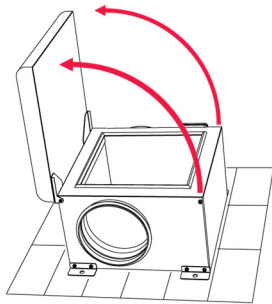
Obr. 5.5.3 Nesprávná instalace ventilátoru



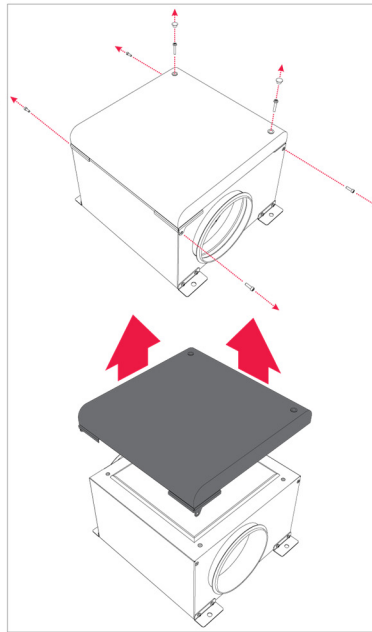
Obr. 5.5.5 Montáž



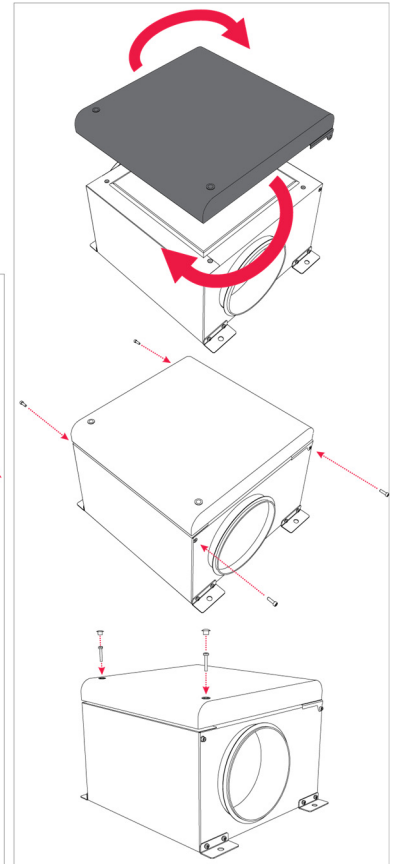
Obr. 5.5.2 Instalace na stěnu, podlahu nebo strop



Obr. 5.5.4 Pro otevření servisních dvířek ventilátoru by měl být ponechán dostatek prostoru.

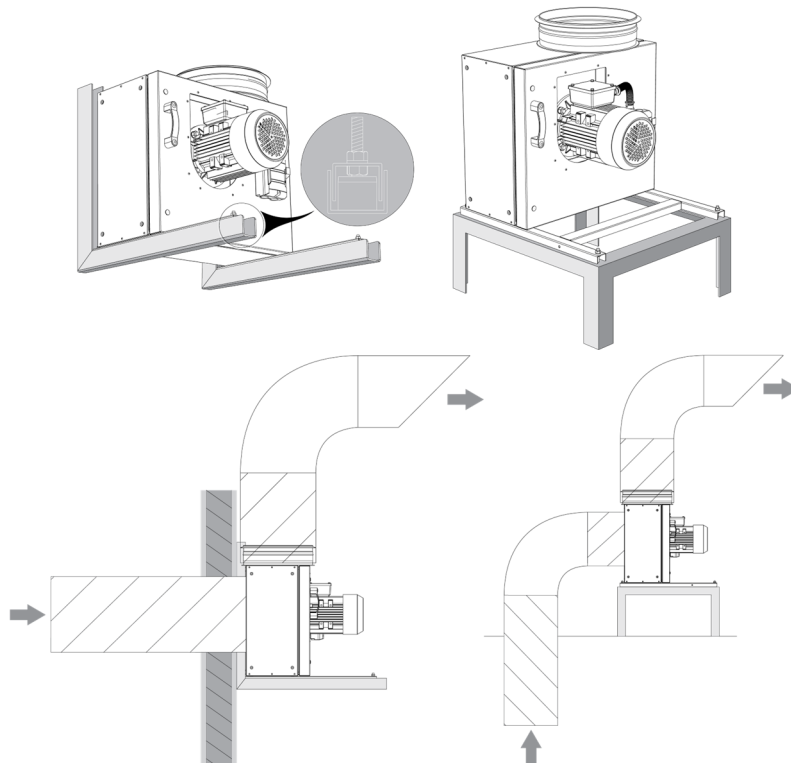


Obr. 5.5.6 Demontáž dvířek pro údržbu



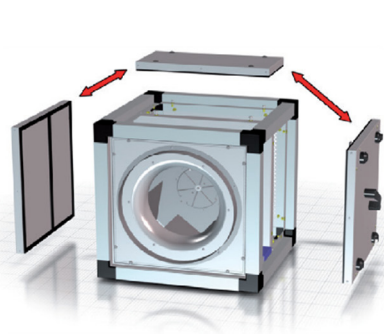
Obr. 5.5.7 Změna strany údržbových dvířek ventilátoru

KF T120 / KF T120 EC

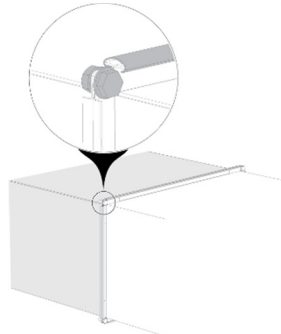


KUB T120 / KUB EKO

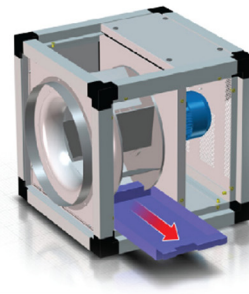
- Doporučujeme použít těsnění tlumící vibrace.
- Ventilátor se připojuje k vzduchovodům pomocí šroubů nebo C-profilu.
- Stranu obsluhy lze v případě potřeby změnit. Při změně strany obsluhy je nutné otočit odnímatelnou misku na sběr tuku o 180°.



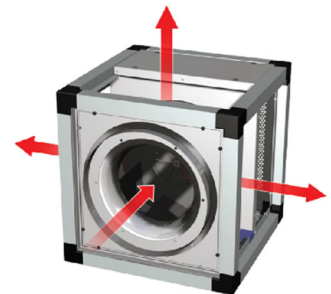
Obr. 5.5.8 Změna strany údržby



Obr. 5.5.9 Flexibilní izolace vibrací

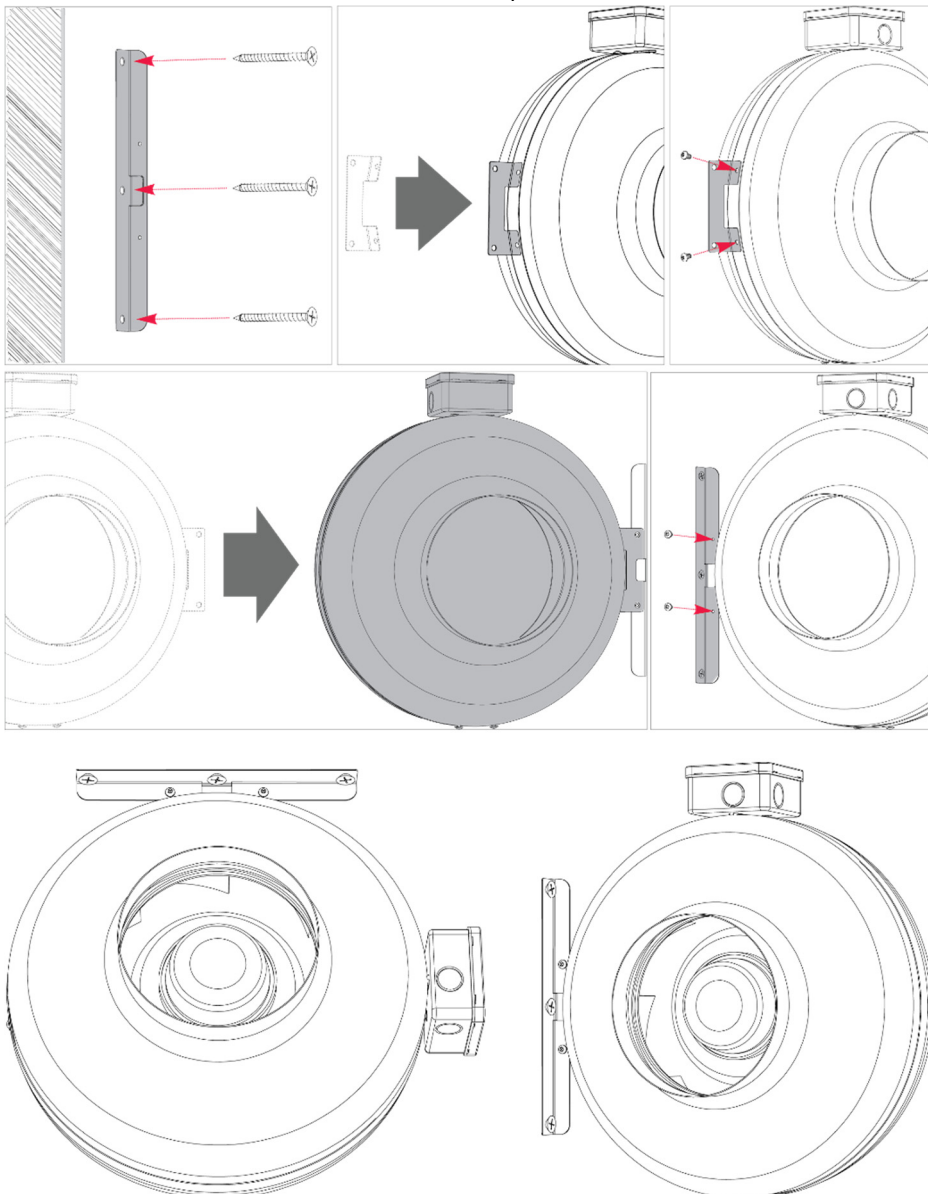


Obr. 5.5.10 Při připojování vzduchovodů dbejte na směr proudění vzduchu vyznačený na plášti jednotky.

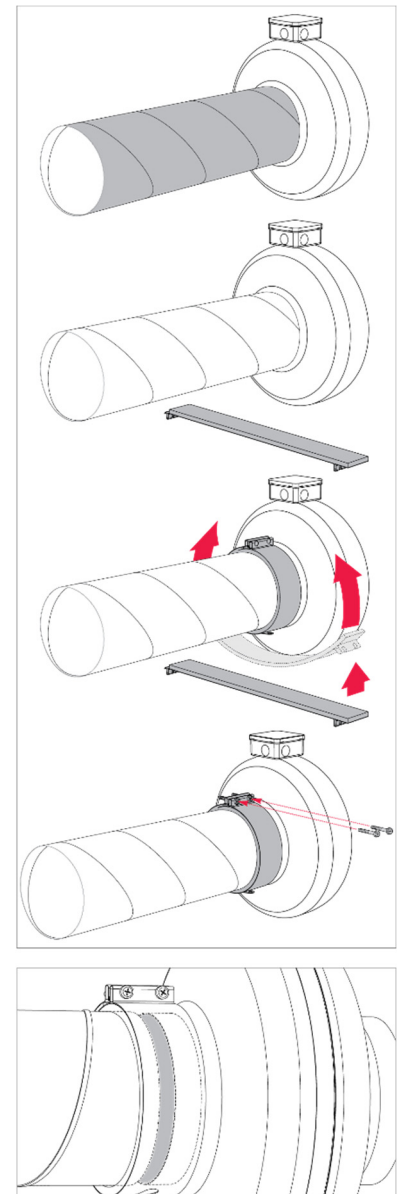


VKAP 3.0 / VKA EKO

- Ventilátor lze namontovat v libovolné poloze.



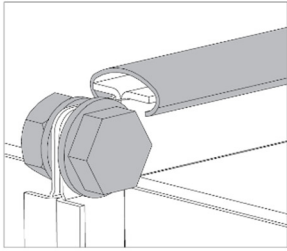
Obr. 5.5.11 Montáž zařízení na zeď pomocí nosného prvku



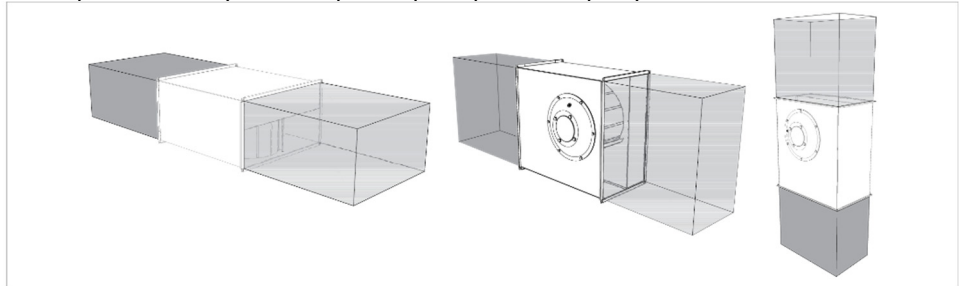
Obr. 5.5.12 Připojení k potrubí pomocí svorky

VKS / VKSA

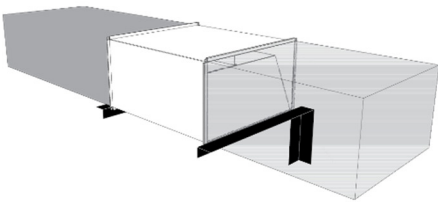
- Ventilátor lze namontovat svisle nebo vodorovně.
- Připojení k vzduchovodu se provádí pomocí šroubů a C-profilu. Obdélníkové potrubní ventilátory se instalují do obdélníkových potrubí ventilačních systémů. Jednofázové a třífázové motory jsou předem zapojeny s termokontaktními vodiči a jističi. Při použití regulátoru otáček není samostatné termokontaktní relé nutné.
- Pro připojení ventilátoru k kruhovému potrubnímu systému doporučujeme použít adaptéry.



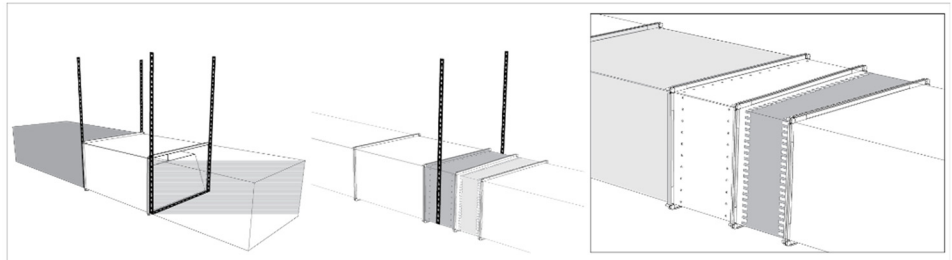
Obr. 5.5.13 Připojení ventilátoru pomocí šroubů a C profilu



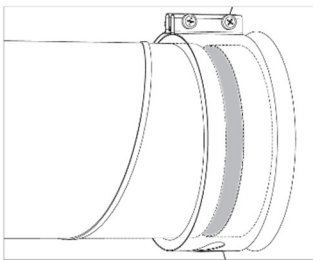
Obr. 5.5.14 Ventilátor lze instalovat svisle nebo vodorovně



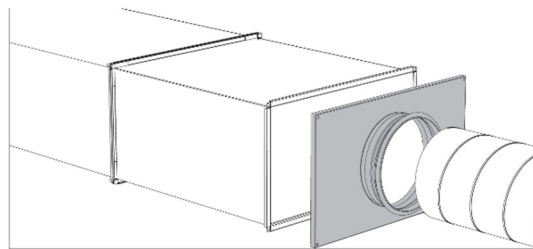
Obr. 5.5.15 Upevnění ventilátoru k podlaze, zdi nebo stropu



Obr. 5.5.16 Připojení ventilátoru k systému vzduchovodů pomocí příslušenství. V případě použití flexibilních spojů je nutné ventilátor dodatečně upevnit k podlaze, stěně nebo stropu pomocí přidavného vzduchovodu.



Obr. 5.5.17 Montáž pomocí speciálního příslušenství – adaptéru



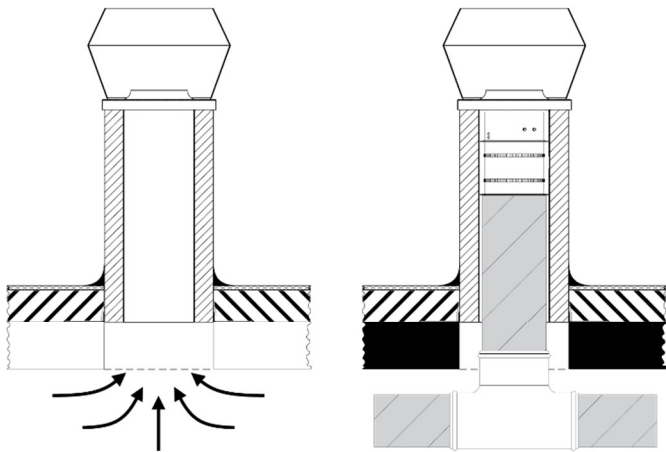
Obr. 5.5.18 Musí být ponechán dostatek prostoru pro otevření a čištění oběžného kola

PŘIPOJENÍ VZDUCHOVÉHO POTRUBÍ

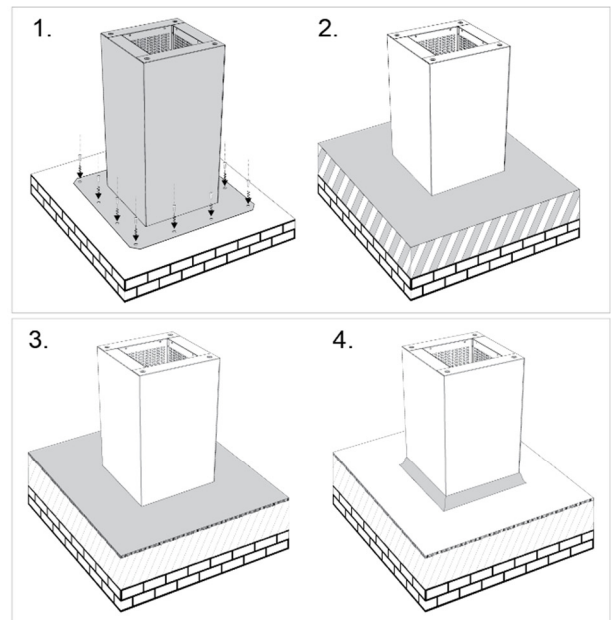
Následující zařízení lze připojit k přímému odsávání vzduchu z větrané místnosti nebo ze systému vzduchovodů.

Instalace komína

- Komín musí být instalován na střeše nad připravenou spalovací komorou, jejíž vnitřní průměr nesmí být větší než průměr komína.
- Komín musí být bezpečně připevněn ke střeše tak, aby ventilátor, který bude instalován později, byl v rovině.
- Komín musí být obložen izolačním materiálem. Vyberte izolační materiál s co nejvyšší tepelnou izolací.
- Opláštění střešní krytiny.
- Komín musí být bezpečně připevněn ke střeše.
- Spára mezi komínem a střešní krytinou musí být vodotěsně utěsněna.



Obr. 5.5.19 Připojení vzduchovodu



Obr. 5.5.20 Instalace komína

VSA 3.0 / VSA EKO

- Jednotka se montuje na komín pomocí příslušenství: zpětných klapek, flexibilních spojek a připojovacích přírub. Instalace musí být provedena výhradně dle obr. 5.5.21.
- Napájecí kabel je veden plastovou trubkou uvnitř komína a připojen k ventilátoru.
- Připevněte ventilátor ke střešnímu komínu.
- Střešní ventilátor se připevňuje ke komínu pomocí šroubů. Jsou nutná pryžová těsnění.
- Jakmile je ventilátor připevněn ke komínu, nasadte zpět kryt ventilátoru a přišroubujte jej čtyřmi (4) šrouby.

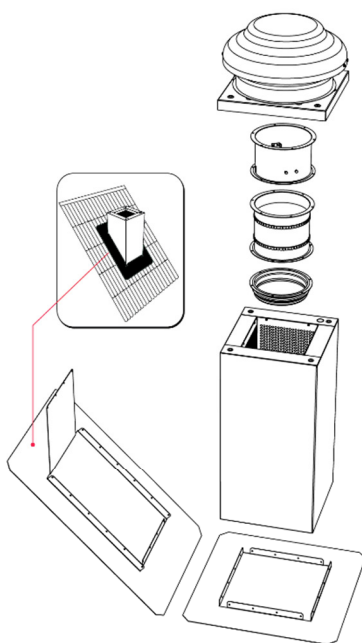


Fig. 5.5.21 Montáž a instalace s použitím příslušenství

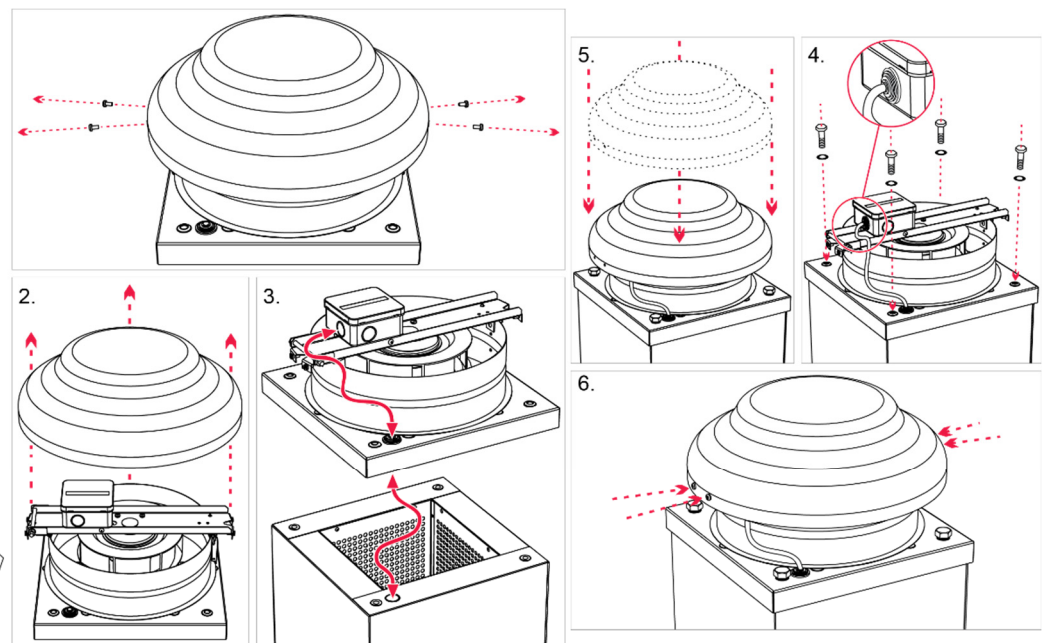
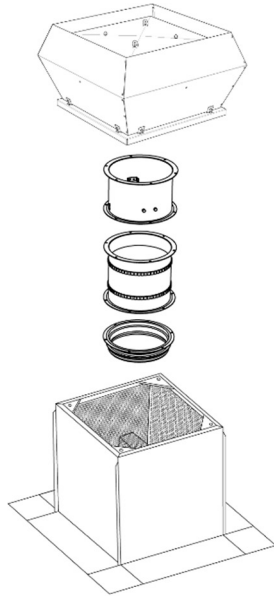


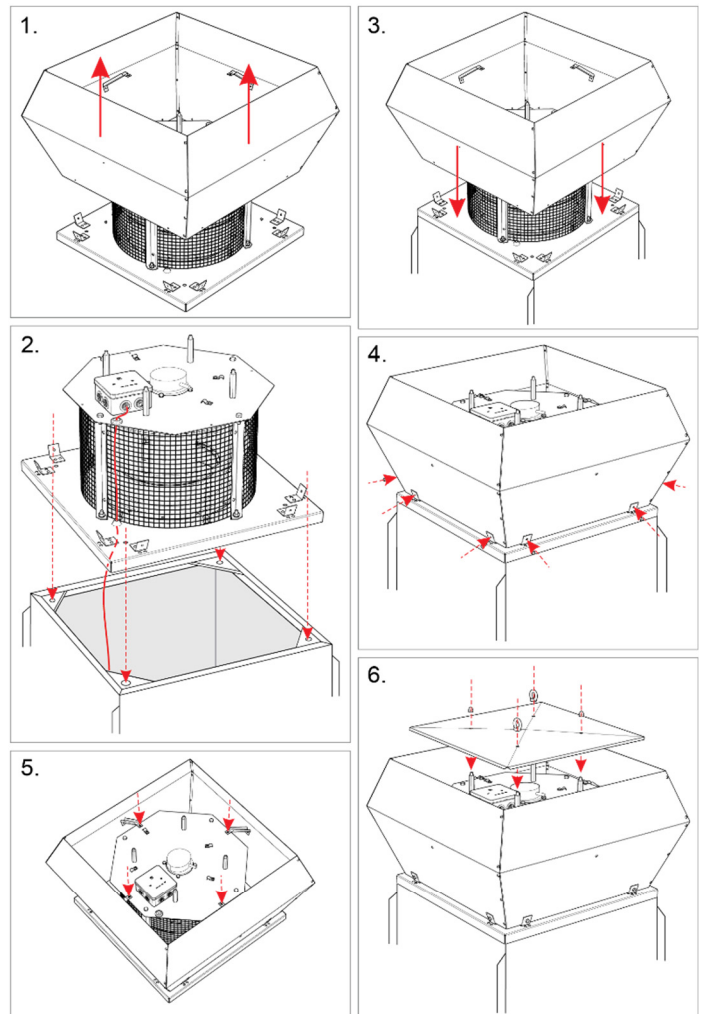
Fig. 5.5.22 Mounting

VSV / VSV EKO AL / VSVI EKO AL

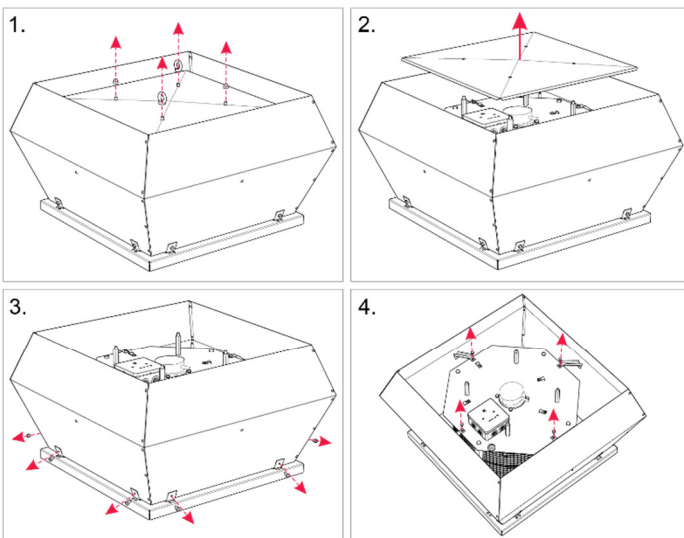
- Jednotka se montuje na komín pomocí příslušenství: zpětných klapek, flexibilních spojek a přípojovacích přírub. Tyto musí být instalovány dle obr. 5.5.23.
- Napájecí kabel je veden plastovou trubicou uvnitř komína.
- Připevněte ventilátor ke střešnímu komínu.
- Střešní ventilátor je připevněn ke komínu pomocí šroubů. Jsou nutná pryžová těsnění.
- Po připevnění ventilátoru ke komínu nasadte zpět kryt ventilátoru a utáhněte šrouby.



Obr. 5.5.23 Montáž a instalace s použitím příslušenství



Obr. 5.5.25 Montáž



Obr. 5.5.24 Otevření krytu

5.6. PŘIPOJENÍ VZDUCHOVÝCH POTRUBÍ

- Připojené vzduchovody nesmí být ohnuté a musí být zajištěny samostatně.
- Zajistěte, aby ventilátory nebyly přístupné přes hlavice potrubí. V opačném případě je nutné nainstalovat ochrannou mřížku. Mřížku si můžete vybrat z nabídky na našich webových stránkách: <https://select.salda.lt>.
- Nezmenšujte průměr potrubí v blízkosti potrubí pro přívod nebo odvod vzduchu. Pokud chcete snížit rychlost vzduchu, tlak a hladinu hluku v systému, můžete průměr zvětšit.
- Pro snížení hladiny hluku v systému přívodu vzduchu nainstalujte tlumiče (viz kapitola „Instalace systému přívodu vzduchu“).
- Pro minimalizaci ztrát vzduchu v systému by vzduchovody a profilové komponenty měly splňovat alespoň třídu C. Katalog výše uvedených položek naleznete na našich webových stránkách: <https://select.salda.lt>.

- Potrubí externích systémů přívodu a odvodu vzduchu by mělo být izolováno, aby se zabránilo tepelným ztrátám a kondenzaci.
- Doporučujeme dodržovat vzdálenost až 8 metrů mezi potrubím přívodu a odvodu vzduchu. Přívod vzduchu by měl být instalován mimo potenciální zdroje znečištění ovzduší.
- Při instalaci vzduchovodů vedle větrací jednotky je nutné použít konzoly. Ty tlumí vibrace a zajišťují bezpečné upevnění různých komponent systému. Potřebné konzoly naleznete v našem katalogu nebo na našich webových stránkách <https://select.salda.lt>.
- Vzduchovody jsou často nesprávně připojeny. Větrací jednotky jsou označeny pokyny, které označují správné připojovací body pro vzduchovody. Před uvedením systému do provozu pečlivě zkontrolujte, zda byly všechny související práce provedeny správně.



Průměry přírub viz kapitola „ROZMĚRY A HMOTNOST“.

5.7. PŘIHOJENÍ JEDNOTKY K ELEKTRICKÉ SÍTI

- Napájení jednotky musí být připojeno kvalifikovaným elektrikářem v souladu s pokyny výrobce a platnými bezpečnostními pokyny.
- Síťové napětí jednotky musí odpovídat elektrickým specifikacím uvedeným na výkonovém štítku.
- Napětí, výkon a další technické specifikace jednotky jsou uvedeny na výkonovém štítku (na krytu jednotky). Jednotka musí být připojena k uzemněné zásuvce v souladu s platnými předpisy.
- Jednotka musí být uzemněna v souladu s předpisy pro instalaci elektrických zařízení.
- Používání prodlužovacích kabelů a zásuvek není povoleno.
- Před zahájením jakýchkoli instalačních nebo připojovacích prací na větrací jednotce (před uvedením do provozu) musí být jednotka odpojena od elektrické sítě.
- Po instalaci větrací jednotky musí být zásuvka vždy přístupná. Pokud je jednotka vybavena jističem, odpojení od elektrické sítě se provádí pomocí tohoto jističe (odpojením fází a nulového vodiče).
- Před připojením jednotky k elektrické síti je nutné jednotku pečlivě zkontrolovat, zda nedošlo k poškození při přepravě (provozní, ovládací a měřicí přípojky).
- Napájecí kabel smí vyměnit pouze kvalifikovaný technik po ověření jmenovitého výkonu a proudu.
- Připojení napájení pro každý ventilátor naleznete v části „Schémata zapojení“.



Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za zranění osob nebo škody na majetku vzniklé v důsledku nedodržení přiložených pokynů.

5.8. DOPORUČENÍ PRO SPUŠTĚNÍ

5.8.1. OCHRANA SYSTÉMU

Dostupné ochranné signály závisí na konkrétním modelu ventilátoru (viz část „Schémata zapojení“). Některé ventilátory mají integrovaný signál tepelné ochrany, signál poruchy, výstup otáčkoměru (pro sledování otáček) nebo signál indikátoru stavu ventilátoru. Tyto signály lze pro řízení a indikaci stavu připojit k externímu ventilačnímu systému.

Všechna zařízení musí být provozována s externím ochranným zařízením. Doporučený stupeň krytí pro každé zařízení je uveden v tabulce níže.

AKU	125 D	125 M	160 D	160 M	200 D	250 D	315 D	315 M	
Síťová pojistka	2A	1A	2A	2A	2A	5A	16A	8A	
AKU EKO	125	160	200	250	315	700X400	700X400 S		
Síťová pojistka	1A	1,5A	2A	2A	4A	6A	8A		
KF T120 EC	F 180	F 200	F 250	F 280	B 315	B 355	B 400		
Síťová pojistka	2A	1A	5A	6A	2A	2A	5A		
KF T120	160-4 L3	180-4 L3	200-4 L3	225-4 L3	250-4 L3	280-4 L3	315-4 L3	355-4 L3	400-4 L3
Síťová pojistka	2A	2A	3A	3A	5A	8A	2A	2A	3A

KUB T120	355-4L3	400-4L3	450-4L3	500-4L3	560-4L3	630-4L3						
Síťová pojistka	2A	3A	4A	5A	10A	16A						
KUB EKO	50-355	67-400	67-500	80-560	80-630	100-630						
Síťová pojistka	3A	6A	6A	4A	6A	8A						
VKAP 3.0	100	100	125	125	150	160	200	200	250	250	315	315
	LD	MD	LD	MD	LD	LD	LD	MD	LD	MD	LD	MD
Síťová pojistka	1A	1A	1A	1A	1,5A	1,5A	1,5A	1,5A	1,5A	1,5A	2A	2A
VKA EKO			125	150	160	200	250	315				
Síťová pojistka			1,5A	1,5A	1,5A	2A	2A	2A				
VKS / VKSA	400-200-4	500-250-4	500-300-4	500-300-4	500-300-6	600-300-4	600-300-6	600-350-4	800-500-4	800-500-6	1000-500-4 L3	
	L3	L3	L1	L3	L1	L3	L1	L3	L3	L3		
Síťová pojistka	1,5A	2A	5A	3A	3A	4A	4A	12A	12A	8A	12A	
VSA 3.0			190 S	190 L	220 S	220 M	225 L	250 L				
Síťová pojistka			1A	1A	1A	1,5A	1,5A	2A				
VSA EKO			190	220	225	250						
Síťová pojistka			1,5	2A	2A	4A						
VSV / VSVI / VSVI AL	250-2SL1	311-4 L1	311-4 L3	355-4 L1	400-4 L1	400-4 L3	450-4 L1	450-4 L3	500-4 L3	560-4 L3	630-4 L3	630-6 L3
Síťová pojistka	2A	2A	1,5A	2A	4A	2A	6A	2A	4A	4A	10A	4A
VSV EKO AL / VSVI EKO AL / VSVI EKO AL CPG			311-L1	355-L1	400-L1	450-L3	500-L3	560-L3	630-L3			
Síťová pojistka			3A	3A	5A	4A	3A	3A	6A			

U zařízení, která nesplňují normy EKO nebo ES, by se měla používat pomalá ochranná zařízení, protože spouštěcí proud ventilátorů střídavého proudu je vyšší než jmenovitý proud.



Pro zajištění bezpečného provozu zařízení musí být hlavní vypínač a/nebo externí ochranné zařízení vypnuty.

5.8.2. DOPORUČENÍ PRO SPUŠTĚNÍ JEDNOTKY (ZA PŘÍTOMNOSTI KONCOVÉHO UŽIVATELE)

Před uvedením do provozu je nutné systém důkladně vyčistit. Zkontrolujte následující:

- Provozní systémy, komponenty systému a elektrické komponenty nebyly během instalace poškozeny.
- Všechny elektrické komponenty jsou nainstalovány, připojeny k napájení a připraveny k provozu.
- Kabelové spoje odpovídají stávajícím schémátům zapojení.
- Všechny ochranné komponenty elektrického zařízení jsou správně připojeny (pokud jsou k dispozici).
- Kabely a vodiče splňují všechny platné bezpečnostní a funkční požadavky, průměry atd.
- Uzemňovací a ochranné systémy jsou správně nainstalovány.
- Všechna těsnění a těsnicí plochy jsou v perfektním stavu.

6. ÚDRŽBA

6.1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



Před jakoukoli další údržbou je nutné zařízení odpojit od elektrické sítě (vytáhnout zástrčku ze zásuvky nebo, pokud je nainstalován jistič, vypnout i jeho. Zajistěte, aby zařízení nemohlo být zapnuto třetími osobami) a počkat, až se ventilátor zcela zastaví (cca 2 minuty).

6.2. OBECNÁ DOPORUČENÍ PRO ÚDRŽBU VENTILAČNÍHO SYSTÉMU

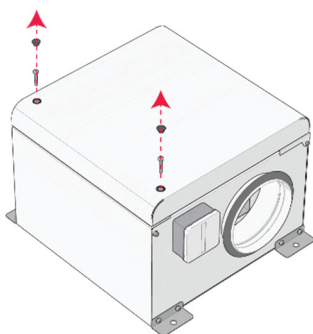
Aby systém fungoval správně, je nutné dodržovat požadavky a intervaly údržby. V opačném případě zaniká záruka. Níže uvedená tabulka obsahuje několik doporučení, ale jedná se pouze o pokyny, protože potřeby údržby závisí na místě instalace, znečištění ovzduší, hustotě obyvatelstva, provozní době atd.

Součást	Uvedení do provozu	Alespoň každých 6 měsíců
Zkontrolujte ventilátor	připojení a směr otáčení.	Zkontrolujte čistotu. V případě potřeby díly očistěte.
		Ujistěte se, že kola nejsou nevyvážená.
		Ujistěte se, že kola při ručním otáčení nevydávají žádný hluk.
		Ujistěte se, že montážní šrouby jsou pevně utažené a nevykazují žádné známky mechanického poškození.
		Zkontrolujte elektrická připojení a ujistěte se, že jsou řádně upevněna a bez koroze.

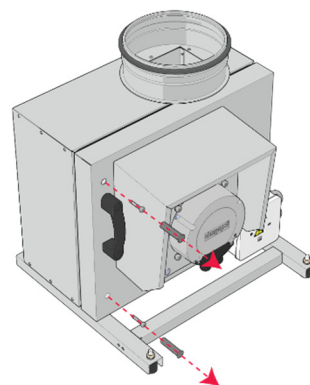
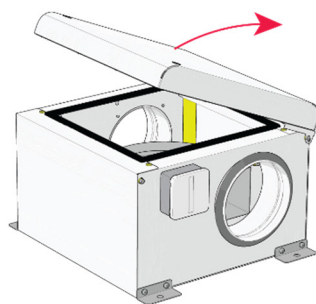
6.3. OTEVŘENÍ KRYTU



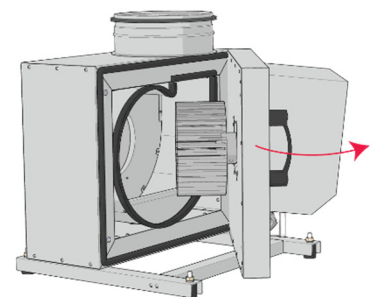
Před otevřením krytů nejprve odpojte zařízení ze zásuvky a poté počkejte 2 minuty (dokud se ventilátory zcela nezastaví).

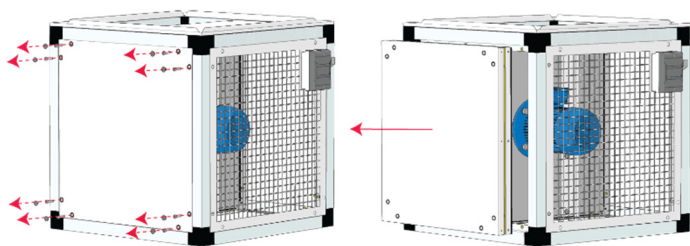


Obr. 6.3.1 AKU / AKU EKO

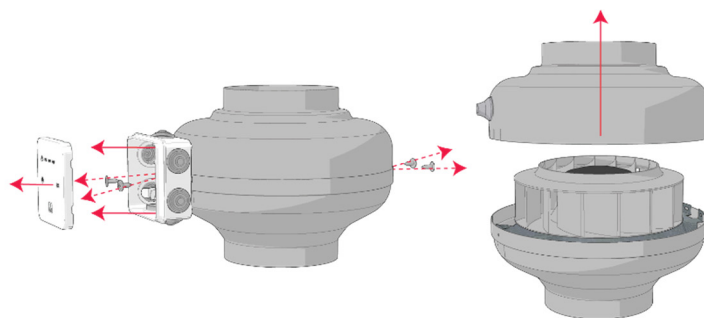


Obr. 6.3.2 KF T120 / KF T120 EC

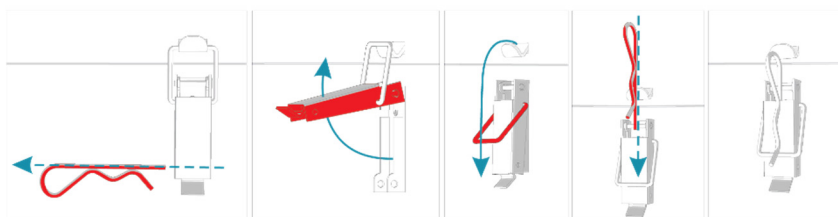
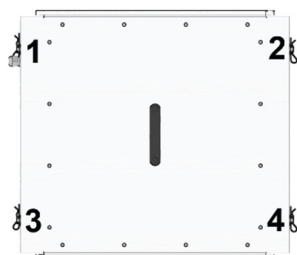




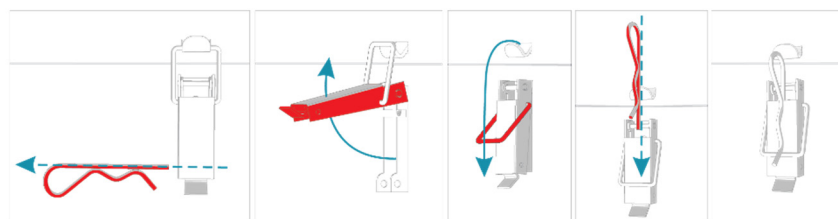
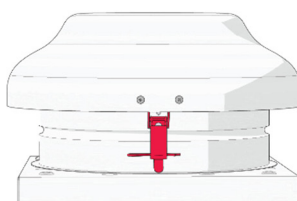
Obr. 6.3.3 KUB T120 / KUB EKO



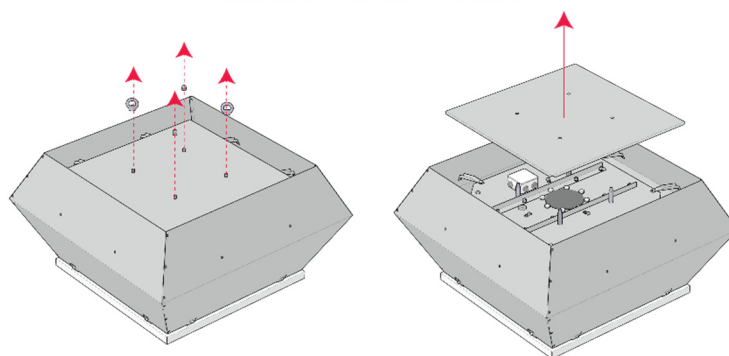
Obr. 6.3.4 VKAP 3.0 / VKA EKO



Obr. 6.3.5 VKSA



Obr. 6.3.6 VSA 3.0 / VSA EKO



Obr. 6.3.7 VSV / VSV EKO / VSV EKO AL / VSVI / VSVI EKO / VSVI EKO AL

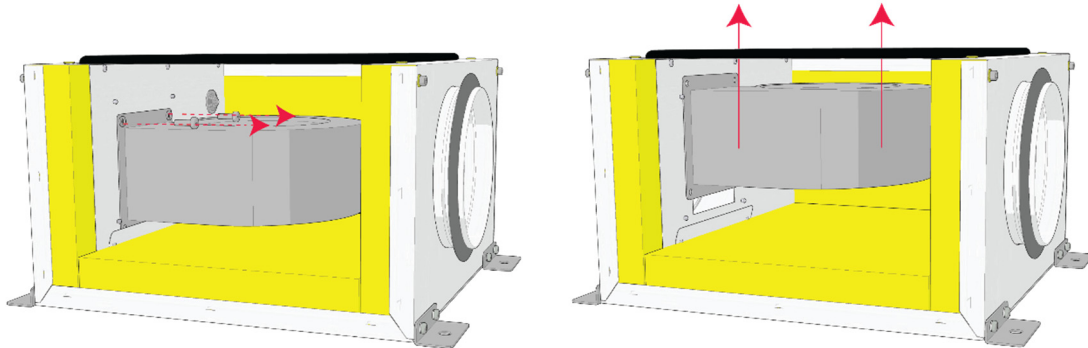
6.4. ÚDRŽBA VENTILÁTORU

- Údržbu ventilátoru smí provádět pouze zkušený a vyškolený personál.
- Ventilátor by měl být kontrolován a čištěn alespoň jednou ročně.
- Před zahájením jakékoli údržby nebo opravy musí být ventilátor odpojen od napájení.
- Neprovádějte údržbu ani opravy, dokud není ventilátor zcela vypnut.
- Při údržbě a opravách dodržujte bezpečnostní předpisy.
- Ventilátor má robustní kuličkové ložisko. Motor je plně uzavřený a nevyžaduje údržbu.
- Demontujte ventilátor z jednotky.
- Zejména zkontrolujte oběžné kolo, zda se na něm nenacházejí usazeniny nebo nečistoty, které by mohly způsobit nevyváženost. Nadměrná nevyváženost může vést k urychlenému opotřebení ložisek motoru a vibracím.
- Oběžné kolo a vnitřek skříňe vyčistěte jemným čisticím prostředkem a vlhkým, měkkým hadříkem.
- Nepoužívejte vysokotlaké čističe, abrazivní prostředky, ostré nástroje ani korozivní rozpouštědla, která by mohla poškrábat nebo poškodit skříň a oběžné kolo. Během čištění oběžného kola neponořujte motor do kapalin. Ujistěte se, že jsou protizávaží oběžného kola správně nainstalována.

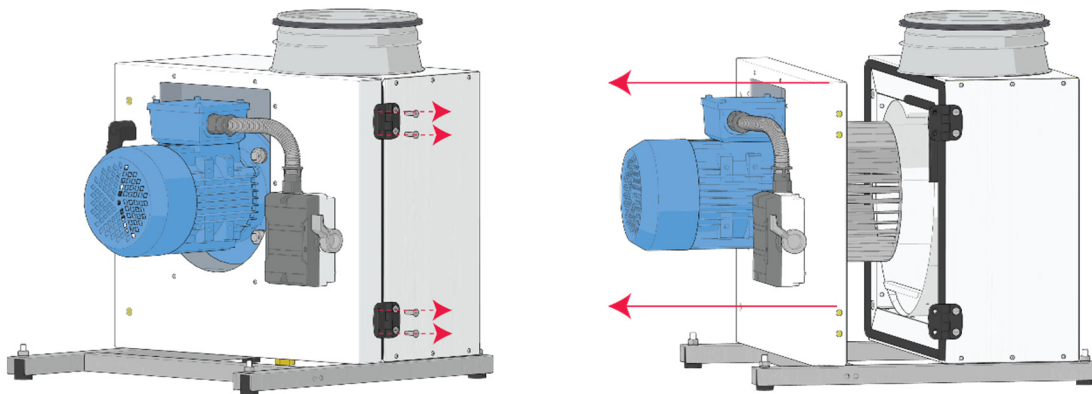
- Zkontrolujte, zda oběžné kolo není ucpané.
- Znovu nainstalujte ventilátor do jednotky. Připojte napájení ventilátoru a řídicí signály.
- Pokud se ventilátor po údržbě automaticky nezapne nebo nevypne, kontaktujte výrobce. Poruchu ventilátoru lze identifikovat podle tlaku v systému (pokud jsou připojeny tlakové spínače) nebo podle ochranných signálů ventilátoru.



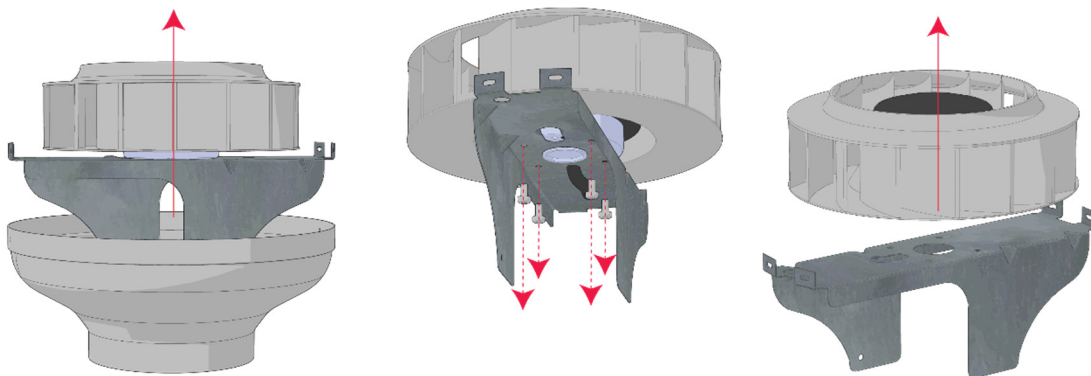
Před zahájením jakékoli údržby nebo opravy odpojte jednotku od napájení.



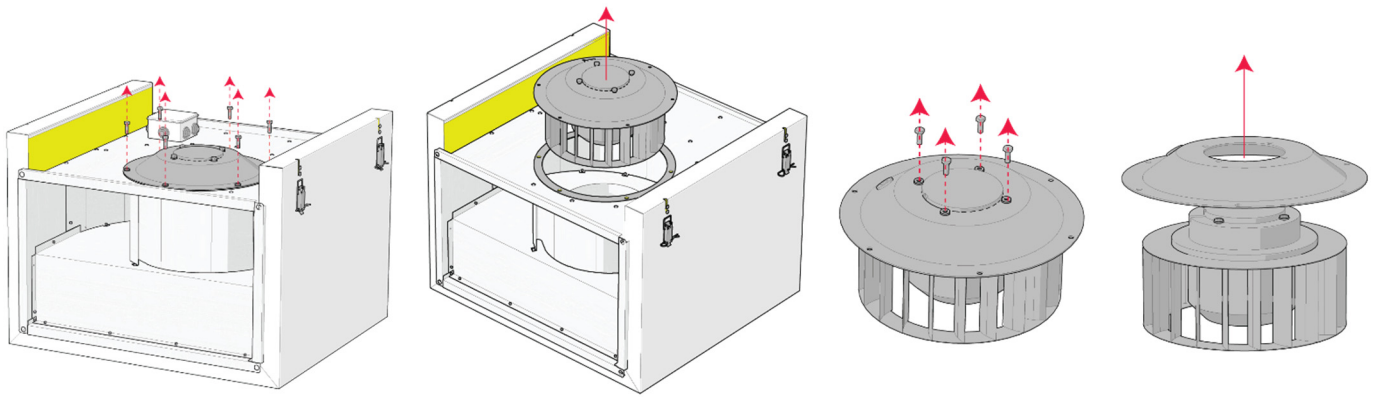
Obr. 6.4.1 AKU / AKU EKO



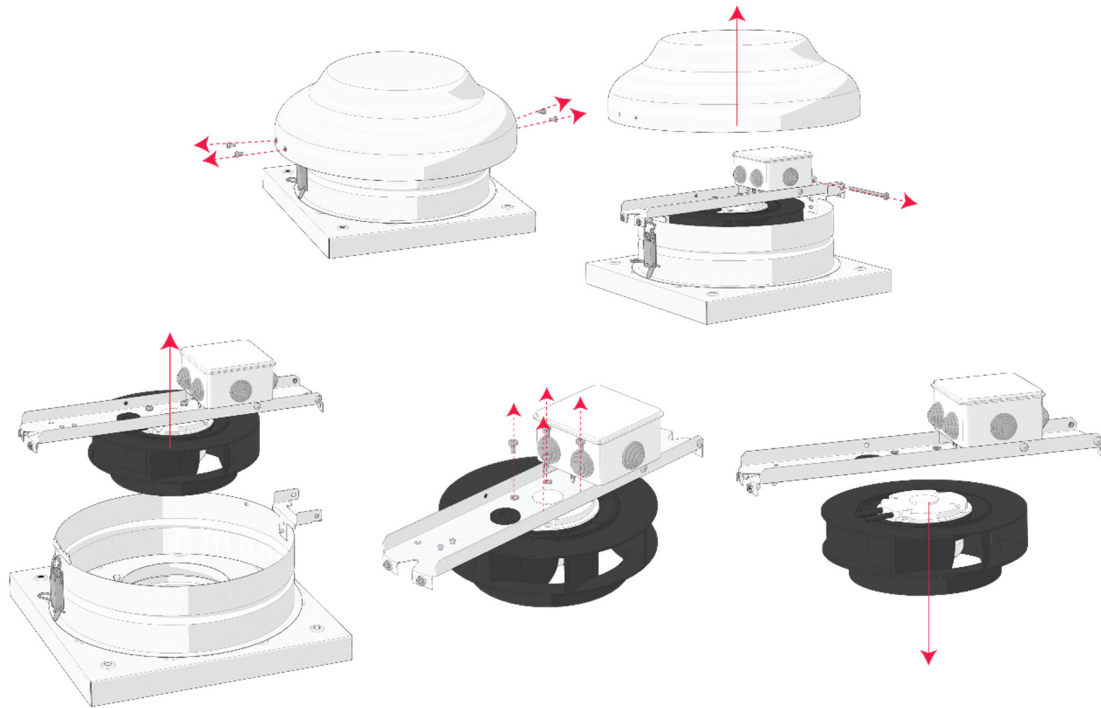
Obr. 6.4.2 KF T120 / KF T120 EC



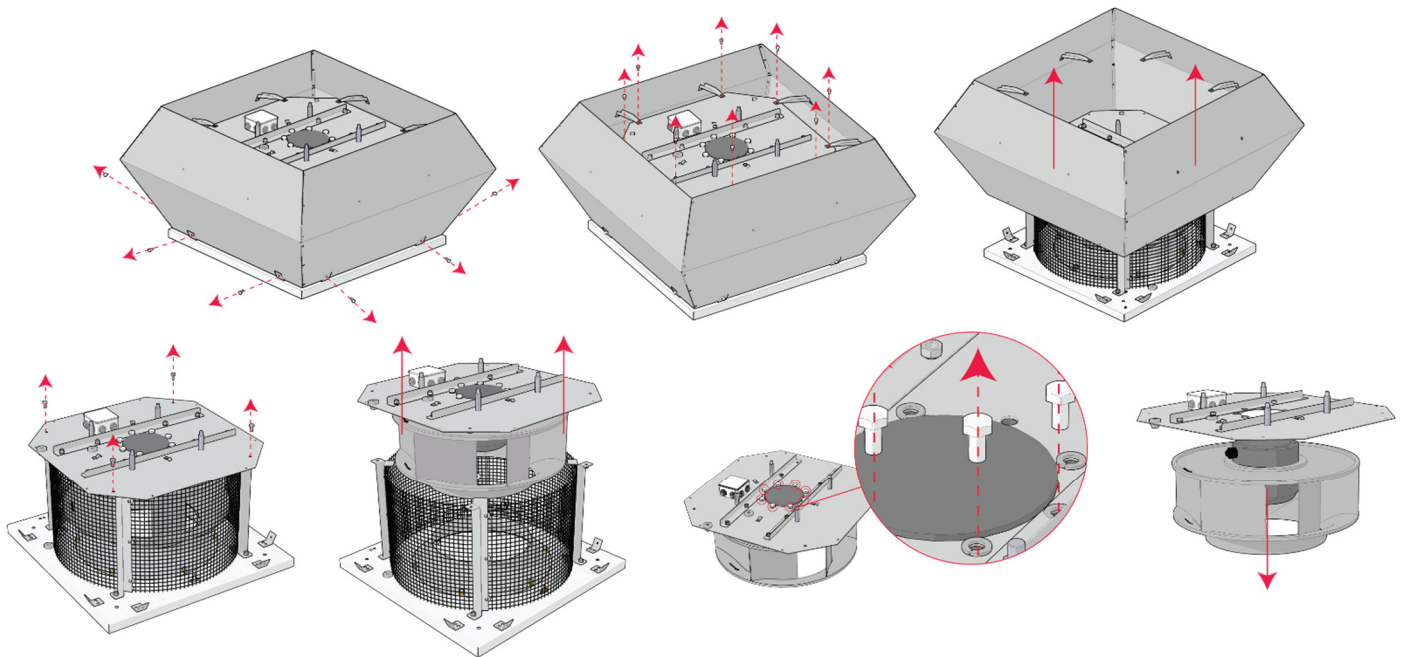
Obr. 6.4.3 VKAP 3.0 / VKA EKO



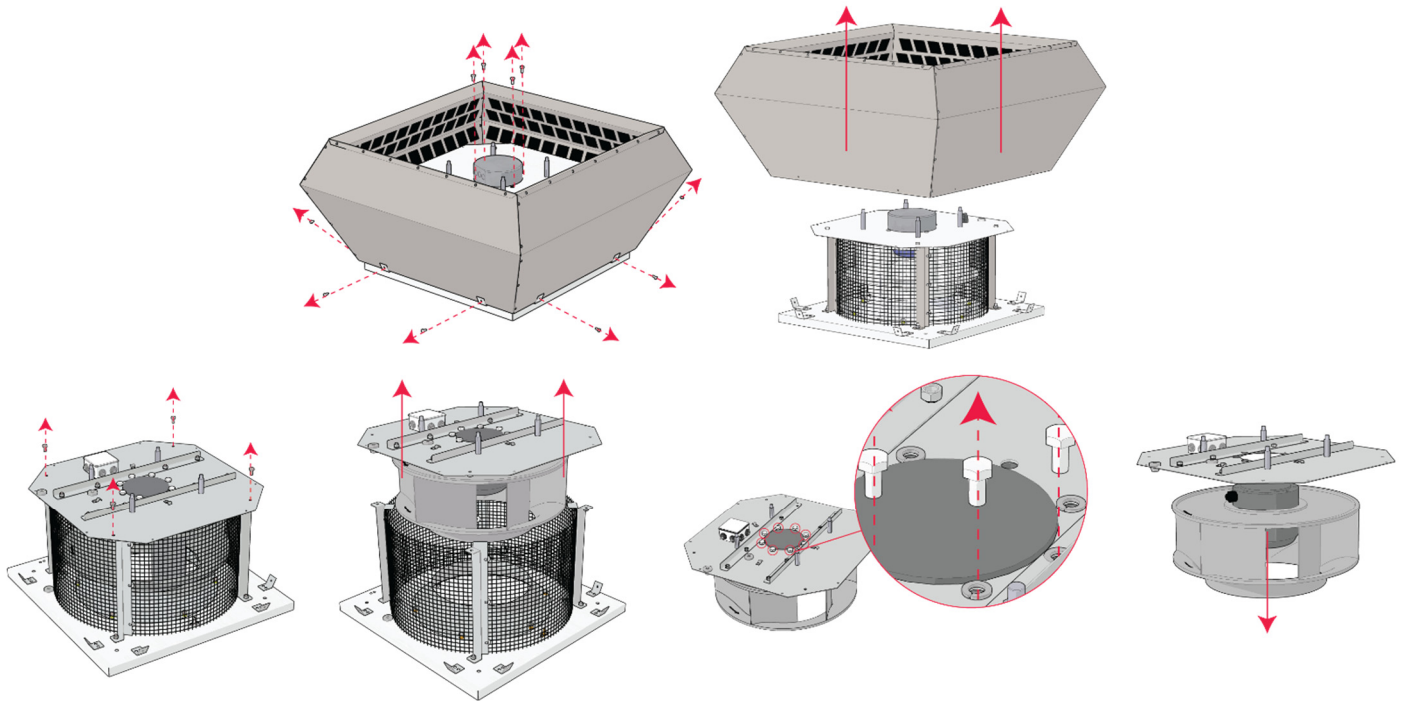
Obr. 6.4.4 VKS / VKSA



Obr. 6.4.5 VSA 3.0 / VSA EKO



Obr. 6.4.6 VSV / VSV EKO / VSV EKO AL



Obr. 6.4.7 VSVI / VSVI EKO / VSVI EKO AL

7. ŘÍZENÍ OTÁČEK VENTILÁTORU

Otáčky ventilátorů s EC motory jsou řízeny signálem 0-10 VDC. S dalším příslušenstvím (regulátory otáček) lze nastavit požadované otáčky od 0 do 100 %.

Jednotky VKA EKO mají potenciometr regulátoru otáček integrovaný ve svorkovnici pro nastavení požadovaných otáček.

Jednotky VSVI EKO AL CPG jsou vybaveny řídicími moduly senzorů UNIcon CPG-..AV. Tyto moduly řídí otáčky ventilátoru na základě požadovaného tlaku vzduchu nebo průtoku vzduchu. Standardně jsou potrubí tlaku vzduchu připojena pro regulaci otáček pomocí průtoku vzduchu. Pro řízení otáček ventilátoru na základě tlaku vzduchu musí být potrubí připojena podle schématu pro VSVI EKO AL CPG v části „Schéma potrubí a přístrojového vybavení“. Další informace o řízení ventilátorů, konfiguraci řídicího modulu a přípravě naleznete v „NÁVODU K PROVOZU UNICON CPG-..AV“ (L-BAL-E253).

Otáčky ventilátorů s AC motory jsou řízeny napájecím napětím nebo frekvencí (v závislosti na modelu ventilátoru).

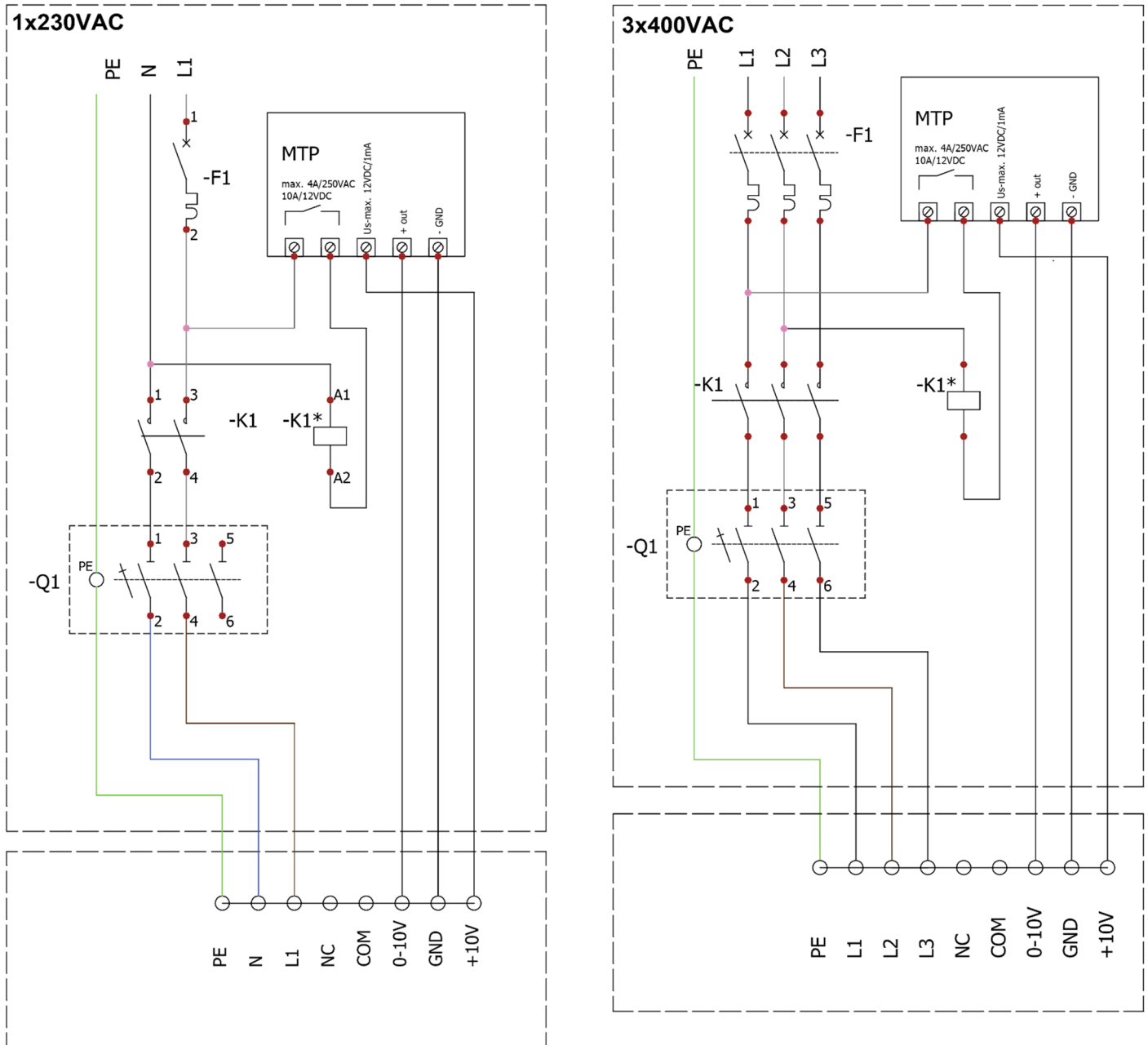
8. PŘIPOJENÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

8.1. PŘIPOJENÍ REGULÁTORŮ OTÁČEK EC VENTILÁTORŮ

AKU EKO, KF T120 EC, KUB EKO, VKA EKO, VSA EKO, VSV EKO AL, VSVI EKO AL.

Diese Lüfter können mit 0-10-VDC-Lüfterdrehzahlreglern (PO1, MTP oder SMT) verbunden werden.

- PO1, MTP – ermöglicht die Auswahl der Lüfterdrehzahl von 0 bis 100 %. In der Reglerstellung 0 ist das Gerät ausgeschaltet.



Obr. 8.1.1 MTP příklad zapojení a rozpojení pinů

Q1 – Sicherheitsschalter;

K1 – Schütz (*die angelegte Spulenspannung des Schützes muss seinen technischen Parametern entsprechen);

F1 – Leitungsschutzschalter;

MTP – Regler.

8.2. Připojení regulátorů otáček pro AC ventilátory

AKU, KF T120, KUB T120, VKAP 3.0, VKS, VKSA, VSA, VSV, VSVI, VSVI AL

Tyto ventilátory lze ovládat různými regulátory otáček v závislosti na modelu zařízení a typu napájení. Typická dostupnost regulátoru (pro 1 x 230 V AC nebo 3 x 400 V AC):

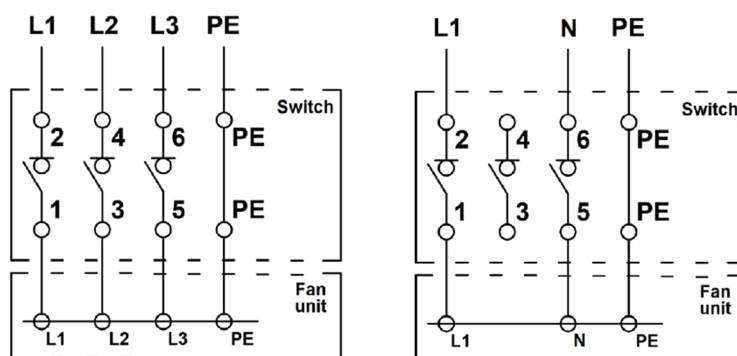
Regulátory otáček	Ventilační jednotky
ETY / MTY *	AKU, VKAP 3.0, VKS L1, VKSA L1, VSA 3.0, VSV L1, VSVI L1, VSVI L1 AL
TGRV	VKS L3, VKSA L3, VSV L3, VSVI L3, VSVI L3 AL
ACS380	KF T120, KUB T120

* Maximální proud 4 A. Pro zařízení přesahující 4 A je k dispozici pouze regulátor TGRV.

- ETY/MTY, TGRV, TGRT – umožňuje volbu otáček ventilátoru změnou výstupního napětí pomocí otočného knoflíku.
- ACS380 – umožňuje volbu otáček ventilátoru změnou frekvence výstupního napětí signálem 0–10 V DC.

8.3. PŘIPOJENÍ BEZPEČNOSTNÍHO SPÍNAČE ZAP/VYP

Ventilátorové jednotky lze připojit k externímu bezpečnostnímu spínači, aby bylo zajištěno snadné a bezpečné odpojení jednotky od zdroje napájení.



Obr. 8.3.1 Příklad zapojení bezpečnostního spínače

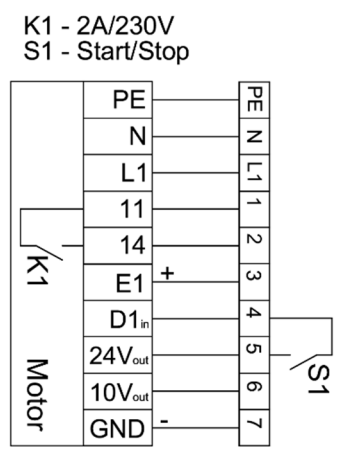
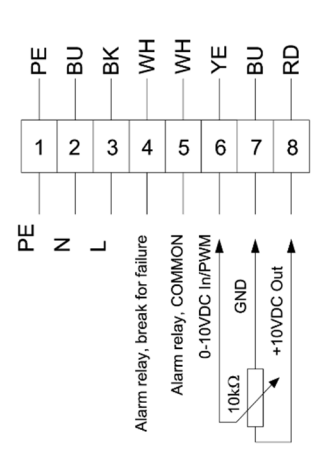
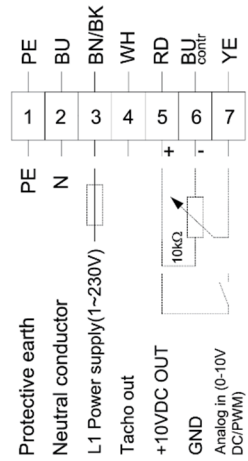
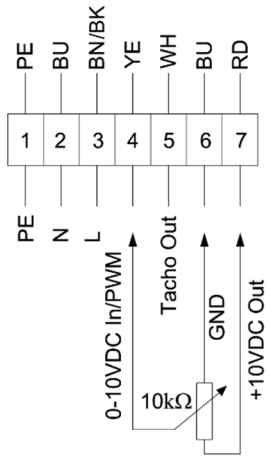
9. SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ

Tato část obsahuje schémata zapojení pro všechny ventilátorové jednotky. Schéma pro vaši ventilátorovou jednotku najdete v části „TECHNICKÉ ÚDAJE“ a poznamenejte si odpovídající číslo schématu zapojení.

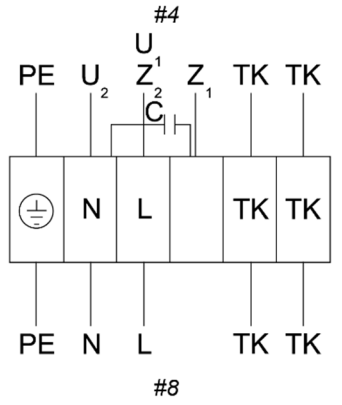
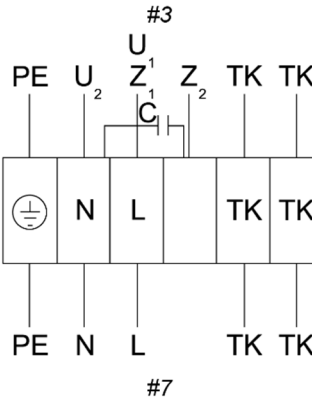
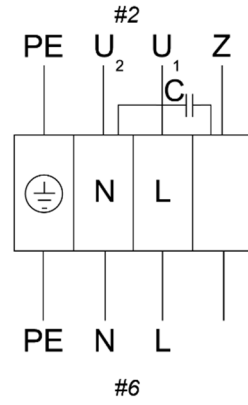
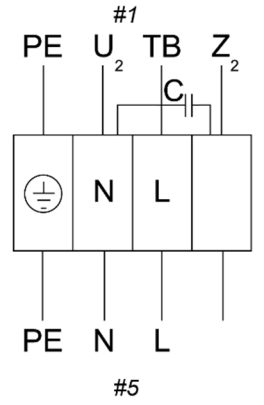
Nejnovější verzi schémat naleznete pod krytem svorkovnice jednotky.

OBECNÉ BAREVNÉ KÓDOVÁNÍ

BK Černá	YE Žlutá
GY Šedá	WH Bílá
PE Žlutozelená	RD Červená
BU Modrá	OG Oranžová
BN Hnědá	GN Zelená



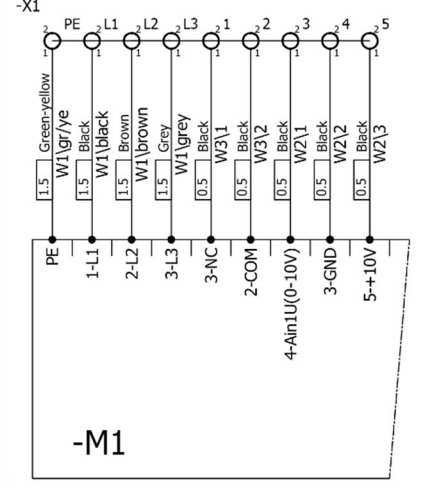
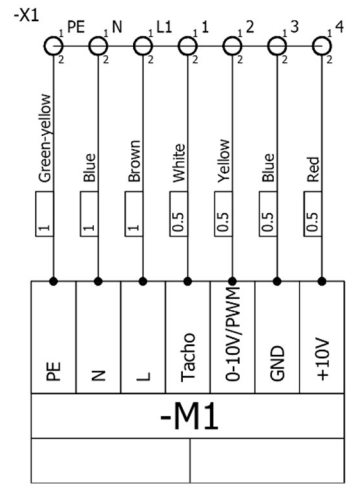
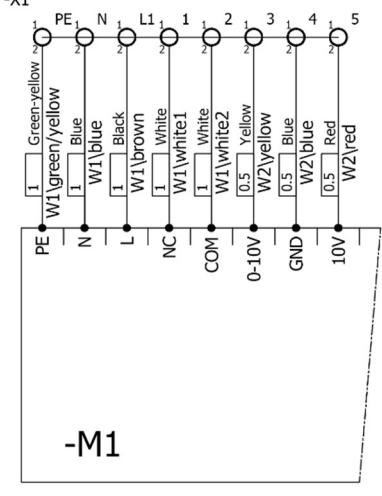
K1 - 2A/230V
S1 - Start/Stop



Z₂ - BK; U₂ - BU; TB - BN

U₂ - BK; U₁ - BU; Z - BN.

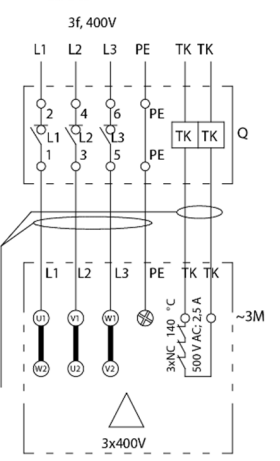
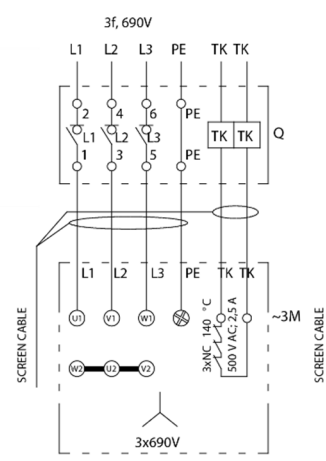
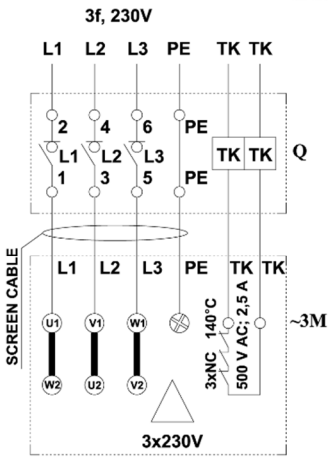
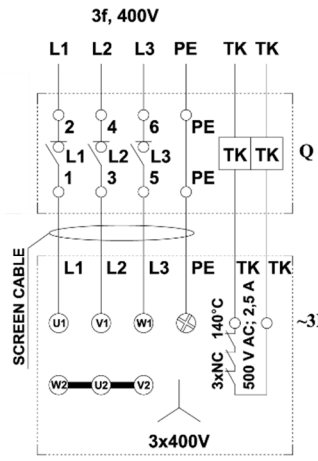
Z₁ - BK; U₂ - BU; U₁ - BN; Z₂ - OG; TK - WH.



#9

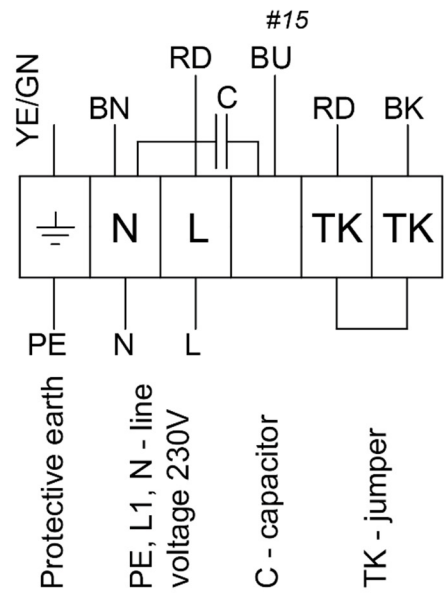
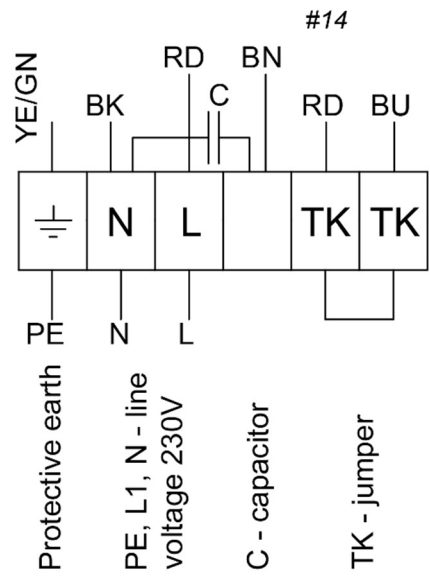
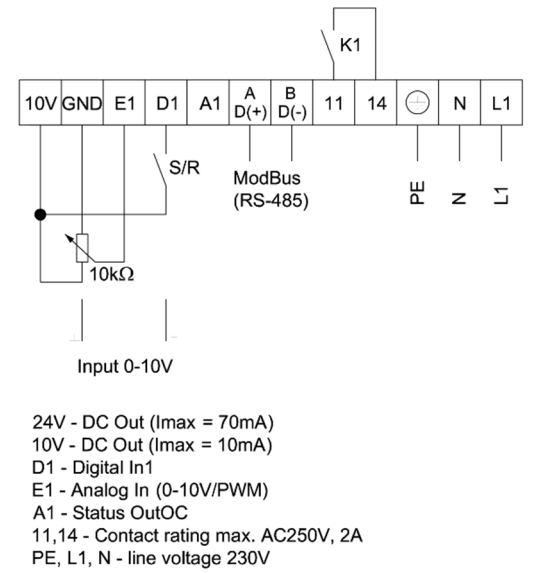
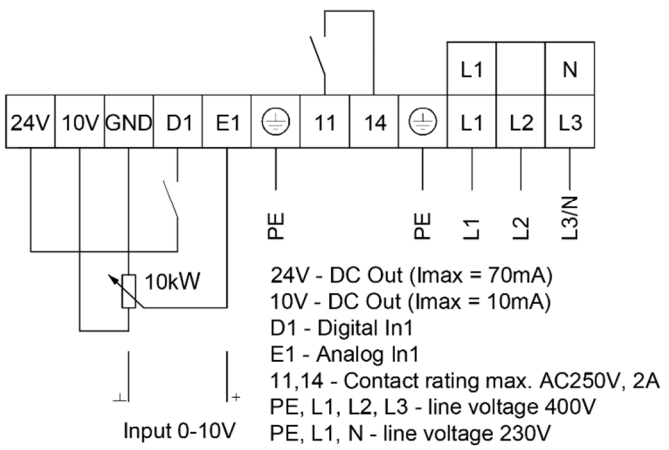
#10

#11



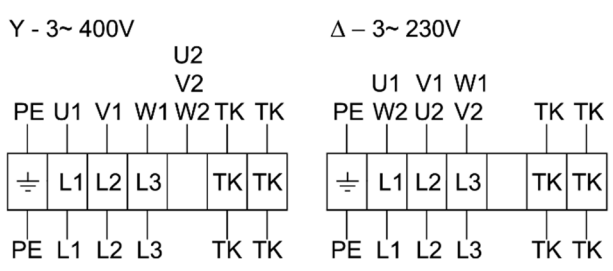
#12

#13

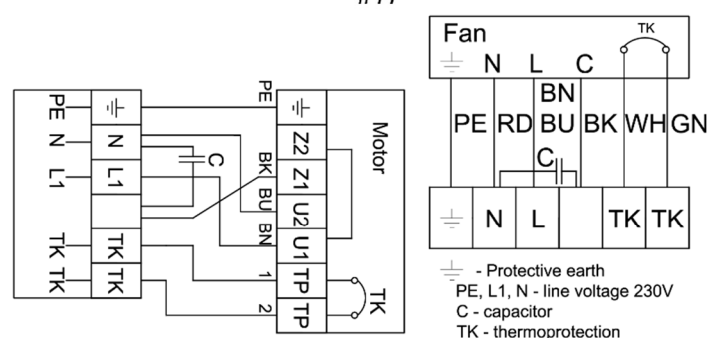


#16

#17



#18

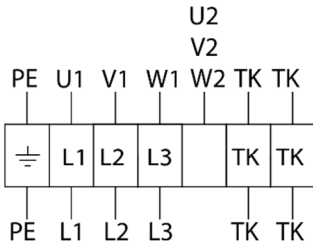


#19

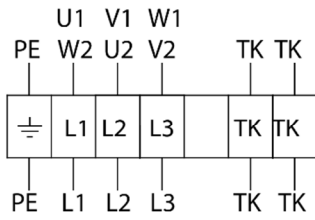
#20

U1 - BN; U2 - RD; V1 - BU; V2 - GY; W1 - BK; W2 - OG; TK - WH.

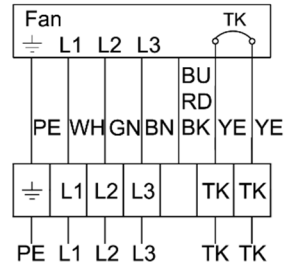
Y - 3~ 400V



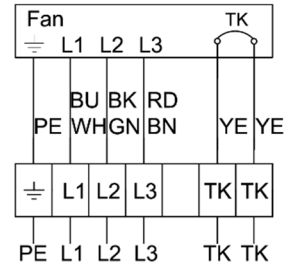
Δ - 3~ 230V



Connection Y
3~ 400V



Connection Δ
3~ 400V

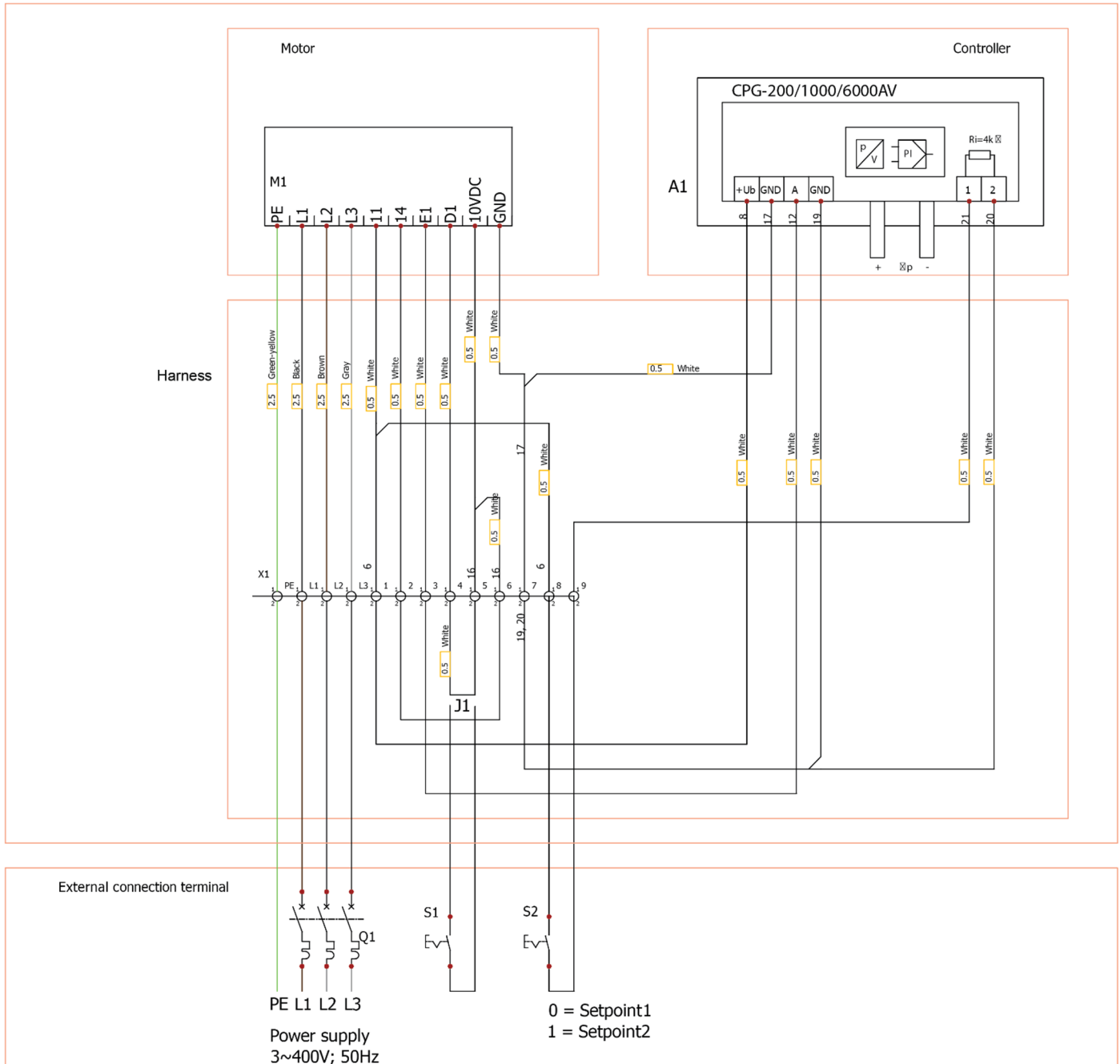


#21

#22

U1 – BN; U2 – BK; V1 – WH; V2 –RD; W1 – GN; W2 – BU; TK – YE.

Fan



#23

11. TABULKA DAT PRO EKODESIGN

Tyto informace jsou uvedeny v originálním dodaném manuálu nebo nejnovější informace naleznete na adrese <https://select.salda.lt/>.

12. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce

SALDA, UAB
Ragainės g. 100
LT-78109 Šiauliai, Litva
Tel.: +370 41 540415
www.salda.lt

Tímto se potvrzuje, že následující výrobek – větrací jednotka:

Ventilátor*

(kde „*“ označuje možné typy instalace a úpravy jednotky)

za předpokladu, že dodávka a instalace v budově byly provedeny v souladu s příloženým návodem k instalaci, splňuje všechny platné požadavky následujících směrnic a nařízení:

Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES
Směrnice o zařízeních nízkého napětí 2014/35/EU
Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU
Směrnice RoHS 2011/65/EU
Energetické štítkování obytných budov č. 1254/2014
Požadavky na ekodesign větracích systémů č. 1253/2014

V příslušných částech platí následující harmonizované normy:

EN ISO EN 12100:2012 – Bezpečnost strojních zařízení – Obecné zásady pro návrh – Hodnocení rizik a snižování rizik.
EN 60335-1:2012 – Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobná zařízení – Bezpečnost. Část 1: Všeobecné požadavky.
EN 60529:1999/A2:2014/AC:2019 – Stupně krytí pouzder (kód IP).
EN 60204-1:2018 – Bezpečnost strojů – Elektrická zařízení strojů – Část 1: Všeobecné požadavky.
EN IEC 61000-6-1:2019-03 – Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-1: Všeobecné normy – Odolnost pro obytné, komerční a lehké průmyslové prostředí.
LST EN 61000-6-2:2019 – Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-2: Všeobecné normy – Odolnost pro průmyslové prostředí.
LST EN 61000-6-3:2008 – Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-3: Všeobecné normy – Emisní norma pro obytné, komerční a lehké průmyslové prostředí.

Toto prohlášení pozbývá platnosti při jakýchkoli změnách produktů.

Kvalita: Provoz společnosti SALDA UAB splňuje mezinárodní normu managementu kvality ISO 9001:2015.

Datum: 2. února 2022

Giedrius Taujenis
Vedoucí vývoje produktů

13. ZÁRUKA

1. Všechna zařízení vyrobená v našem závodě jsou před dodáním zkontrolována a testována v provozních podmínkách. Zkušební protokol je přiložen k zařízení. Zařízení je koncovému zákazníkovi dodáno v bezvadném provozním stavu. Záruka je platná dva roky od data vystavení faktury.
2. Pokud je zařízení během přepravy poškozeno, je nutné uplatnit reklamaci u přepravní společnosti, protože za takové škody nepřebíráme odpovědnost.
3. Tato záruka se nevztahuje na:
 - 3.1. v případě nedodržení pokynů pro přepravu, skladování, instalaci a údržbu;
 - 3.2. v případě nesprávné údržby, montáže nebo nedostatečné údržby zařízení;
 - 3.3. v případě modernizace nebo nesprávných oprav provedených bez našeho vědomí a souhlasu;
 - 3.4. v případě nesprávného používání zařízení.
 - 3.5. SALDA UAB nenese odpovědnost za škody na majetku ani zranění osob vzniklé v důsledku výroby větrací jednotky bez řídicího systému a instalace zákazníkem nebo třetí stranou. Záruka výrobce se nevztahuje na jednotky poškozené během instalace řídicího systému.
4. Tato záruka se nevztahuje na následující poruchy:
 - 4.1. Mechanické poškození;
 - 4.2. Poškození způsobené vniknutím cizích předmětů, materiálů nebo kapalin;
 - 4.3. Poškození způsobené přírodními katastrofami nebo nehodami (např. přepětí, úder blesku).
5. Společnost nepřebírá žádnou odpovědnost za škody na svých produktech, ať už přímé nebo nepřímé, pokud jsou způsobeny nedodržáním instalačních a montážních pokynů, úmyslným nebo nedbalostním jednáním uživatele nebo třetích stran.

Tyto stavy jsou jasně viditelné při vrácení jednotky do našeho závodu ke kontrole.

Pokud zákazník zjistí vadu nebo poruchu jednotky, musí o tom informovat výrobce do pěti pracovních dnů a vrátit jednotku výrobci. Zákazník je zodpovědný za náklady na dopravu.

Výrobce si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění změnit tuto technickou příručku, pokud se v ní objeví typografické chyby nebo nepřesnosti, nebo v důsledku vylepšení aplikací a/nebo zařízení. Tyto změny budou začleněny do dalšího vydání technické příručky. Všechny obrázky slouží pouze pro ilustrační účely a mohou se proto lišit od skutečného zařízení. Nejnovější verzi příručky naleznete na adrese <https://select.salda.lt>