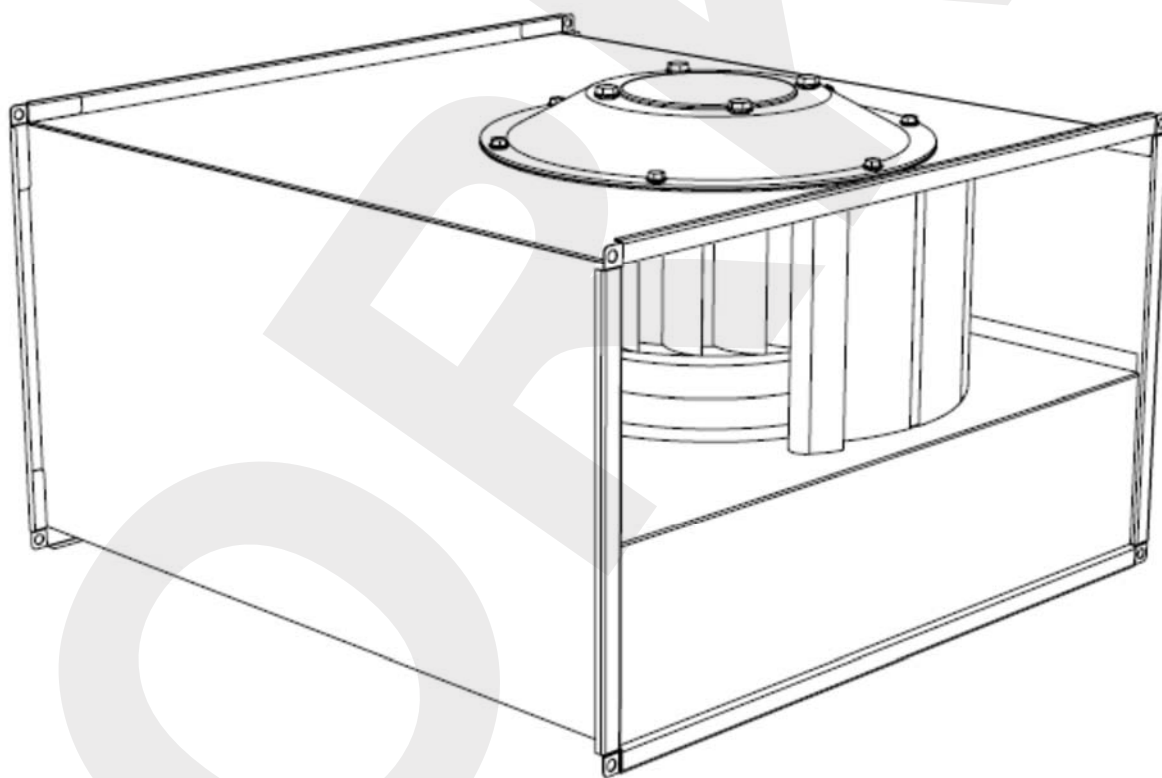


VKS

Pokyny pro instalaci



Technické úpravy jsou vyhrazeny

Obecné informace

- Před instalací zařízení si přečtete všechny informace obsažené v tomto dokumentu.
- Instalace by měla být prováděna pouze vyškolený a kvalifikovaný personálem, který je obeznámen s instalací, dohledem a servisními postupy tohoto druhu zařízení a musí být prováděna pomocí vhodných nástrojů potřebných pro instalační práce.
- Při instalaci přístroje dodržujte mezinárodní předpisy a národní mechanické a elektrotechnické bezpečnostních požadavky země ve které je produkt instalován a následně používán.
- Pokud jsou poskytnuté informace nejasné nebo máte nějaké pochybnosti o instalaci a bezpečnosti provozu, obraťte se na výrobce nebo jeho zplnomocněného zástupce.
- Přístroj lze provozovat pouze v podmínkách vypsanych níže.
- Zařízení je přísně zakázáno používat jinak, než je určeno nebo zanedbávat stanovené pracovních podmínky bez písemné svolení výrobce nebo zplnomocněného zástupce.
- Výrobce nebo jeho zástupce by měl být informován o jakékoli chybě, včetně popisu poruchy a údajů specifikovaných na označení výrobce.
- Jakákoliv oprava nebo demontáž jednotky v případě poruchy je zakázána bez předchozího písemného souhlasu výrobce nebo jeho zástupce.
- Zařízení smí být rozmontováno, opraveno nebo upraveno pouze po obdržení písemného svolení výrobce nebo jeho zplnomocněného zástupce.
- Koncový uživatel musí zajistit, aby jednotka byla vhodná pro prostředí před objednáním a instalací jednotky.

Doprava a skladování

- Všechny jednotky jsou zabaleny v továrně tak, aby odolaly normálním přepravním podmínkám.
- Po rozbalení zkontrolujte, zda nedošlo k poškození zařízení způsobené během přepravy. Je zakázáno nainstalovat poškozené zařízení!!!
- Balení je pouze ochranným opatřením!!!
- Při vykládání a skladování zařízení používejte vhodné zvedací zařízení, aby nedošlo k poškození či zranění. Nevysouvejte jednotky držení za napájecí kabely, připojovací krabice, přívod vzduchu nebo výbojky. Vyhněte se bouchnutím a pádům jednotky. Před instalací uložte zařízení do sucha a zajistěte, že relativní vlhkost nebude vyšší než 70% (při +20°C) a průměrná teplota okolí bude od 0°C do +30°C. Místo skladování musí být chráněno proti nečistotám a vodě.
- Během přepravy a skladování jednotky, musí být přírubové přípojky ve vodorovné pozice.
- Doporučené období skladování by nemělo být delší než jeden rok. Pokud je zařízení uloženo po období, které je delší než jeden rok, před instalací je třeba zkontrolovat, zda se ložiska otáčejí lehce (otočením oběžného kola rukou).

Účel zařízení

- Přístroj je určen k použití ve větracích a klimatizačních systémech pro přívod/odtah pouze čistého vzduchu z místnosti (bez chemických sloučenin, které jsou způsobují korozi, bez prvků, kteří jsou agresivní vůči zinku, plastům, gumě, bez tuhých částic lepidla nebo vláknitých materiálů).

Popis

- Rychlost otáčení ventilátoru je řízena změnou napětí.
- Bezúdržbová ložiska.
- Integrovaná ochrana motoru tepelným kontaktem.

Provozní podmínky

- Jednotka je určena pro vnitřní použití pouze při teplotách mezi -20°C a +40°C a relativní vlhkost nesmí překročit 70%.
- Je zakázáno používat jednotky v potencionálně výbušné prostředí.
- Jednotka je určena k použití ve větracích a klimatizačních systémech pro přívod/odtah pouze čistého vzduchu z místnosti (bez chemických sloučenin, které jsou způsobují korozi; bez prvků, kteří jsou agresivní vůči zinku, plastům, gumě, bez tuhých částic lepidla nebo vláknitých materiálů).
- Pouze frekvenční měnič kmitočtu se sínusovými filtry, které jsou namontovány mezi frekvenčním převodníkem a motorem, lze použít pro tyto jednotky.
- Zařízení lze provozovat pouze uvnitř.
- Dodržujte minimální / maximální přípustné hodnoty teplota okolního vzduchu.
- Minimální přípustná teplota přívodního vzduchu je -20°C.
- Maximální vlhkost přívodního vzduchu je 90%.

Ochranná opatření

- Nepoužívejte zařízení pro jiné účely, než pro které je určeno.
- Nedemontujte ani neupravujte zařízení. Toto může způsobit mechanické poškození nebo dokonce tělesné zranění.
- Při instalaci a údržbě zařízení použijte speciální oblečení. Pozor! Rohy a hrany zařízení a jeho součástí mohou být ostré a způsobit zranění.
- Při práci v blízkosti přístroje nenoste volné oděvy, které mohou být chyceny provozním ventilátorem.
- Veškeré předbalené výrobky v továrně nejsou zcela připraveny pro provoz. Zařízení lze provozovat pouze po připojení k potrubí nebo po instalaci ochranného krytu (mřížky) na nasávacích a výfukových otvorech.
- Nezasunujte prsty nebo jiné předměty do ochranné mřížky sání a výfuku nebo do připojeného potrubí. Jestli se nějaký cizí předmět náhodně dostane dovnitř přístroje okamžitě jej odpojte od elektrické sítě, zdroje napájení. Před odstraněním cizího předmětu je nutné zajistit, aby se všechny pohybující se mechanické části zařízení zastavily. Také se ujistěte, že neexistuje žádná možnost, aby se přístroj náhodně zapnul.
- Vyhněte se přímému kontaktu s nasávacím a odsávacím průtokem vzduchu zařízení.
- Nepřipojujte zařízení do žádného jiného zdroje, než je uvedeno na štítku produktu, na pouzdru přístroje.
- Nikdy nepoužívejte napájecí kabel, pokud je poškozen.
- Nikdy se nedotýkejte napájecích kabelů, které jsou zapojené do zásuvek, pokud jsou vaše ruce vlhké.
- Nikdy neponořujte prodlužovací kabely a zástrčky do vody.
- Nepoužívejte přístroj, pokud je namontován na zakřivená místa, nerovnoměrné nebo nestabilní povrchy.
- Nikdy nepoužívejte toto zařízení v životním prostředí obsahujícím výbušné, nebezpečné a agresivní látky či materiály.

Instalace

Mechanické připojení

- Instalační práce může provádět pouze vyškolený a kvalifikovaný personál.
- Zařízení by mělo být pevně připojeno, aby bylo používání bezpečné.
- Je třeba zajistit ochranu před kontaktem s oběžným kolem (zvláště pro tento účel) vyrobeným příslušenstvím nebo použitím požadované délky vzduchového potrubí.
- Nepřipojujte kolena v blízkosti připojovací příruby jednotky. Minimální vzdálenost přímého vzduchového potrubí od jednotky a prvního kolene vzduchového potrubí v sání vzduchu musí být $1xD$ ve výfukový potrubí $3xD$, kde D je průměr vzduchového kanálu. U pravoúhlých vzduchovodů:

$$D = \sqrt{4 \times B \times H / \pi}$$

kde B - šířka vzduchového kanálu a H - výška vzduchového kanálu.

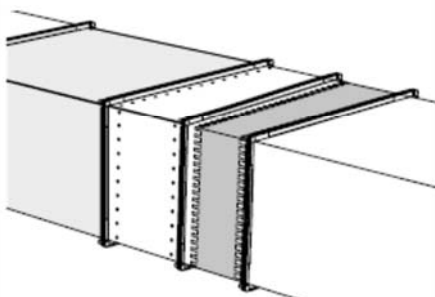
- Při připojování vzduchového potrubí věnujte pozornost směru proudění vzduchu uvedenému na pouzdrě zařízení.
- Při připojení ventilátoru k systému vzduchového potrubí, doporučujeme používat příslušenství – flexibilní připojení (obr. 1). To se sníží vibrace přenášené jednotkou na vzduchové potrubí a prostředí.
- Pokud je nainstalována větrací jednotka na stěnu, vibrace hluku mohou být přenášeny na místnosti navzdory skutečnosti, že hladina hluku je přijatelná. Doporučená vzdálenost k nejbližší stěně je 400 mm. Pokud to není možné, doporučujeme instalovat na stěnu v místnosti, kde hluk není podstatný.
- Vibrace mohou být také přenášeny na podlahu. Pokud je to možné, podlaha musí být dodatečně izolovaná, aby byl potlačen hluk.
- Doporučujeme použít vzduchové filtry, které snižují hromadění nečistot na rotoru ventilátoru. Akumulovaná nečistota rozhodí rovnováhu oběžného kola a objevují se vibrace. To může způsobit poruchu motoru.
- Je-li možnost kondenzátu nebo přístupu vody k jednotce, vnější ochranný opatření.
- Ventilátor může být instalován svisle nebo vodorovně (obr. 2).
- Ventilátor je připojen k potrubí pomocí šroubů a profilu C (obr. 3).
- Instalace musí být prováděna takovým způsobem, aby hmotnost systému vzduchového potrubí a jeho součásti by nepřesahovala přípustnou hmotnost pro ventilační jednotku.
- Pokud se systém vzduchových kanálů stává nestabilní, díky hmotnosti ventilátoru, musí být ventilátor dodatečně upevněn na podlahu, stěnu nebo strop (obr. 4).
- Pokud používáte flexibilní připojení, musí být ventilátor dodatečně připevněn k podlaze, stěně nebo stropu pomocí přídavného vzduchového potrubí (obr. 5).
- Během instalace je třeba zachovat dostatek místa pro otvírání a čištění oběžného kola.
- Je-li ventilátor připojen ke kruhovému potrubí doporučujeme používat speciální příslušenství - adaptéry (obr. 7).

Elektrická instalace

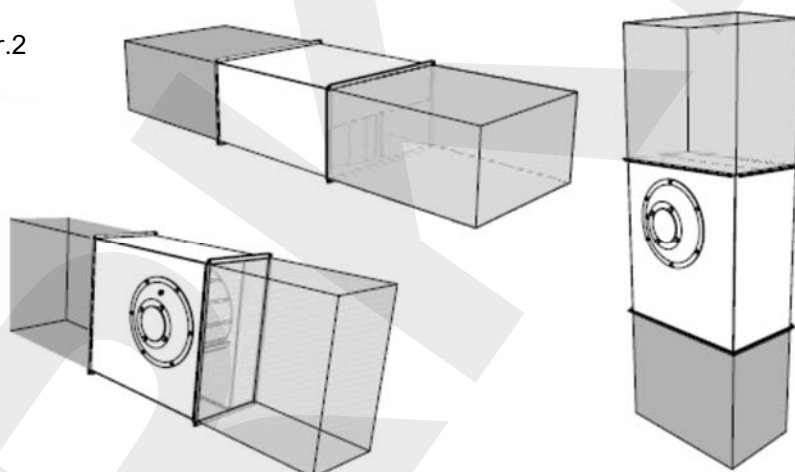
- Zařízení jsou vybavena rotujícími součástmi a jsou připojeny k elektrickému napájení. To může způsobit riziko pro lidské zdraví a život. Proto při provádění instalace je nutné dodržovat bezpečnostní požadavky. Pokud máte pochybnosti o bezpečné instalaci a provozu zařízení, prosím kontaktujte výrobce nebo jeho autorizovaného zástupce.
- Instalační práce mohou být prováděny pouze vyškoleným a kvalifikovaným personálem.
- Ujistěte se, že vlastnosti napájení odpovídají informacím uvedeným na štítku výrobku na krytu zařízení.
- Zvolený napájecí kabel by měl být v souladu s kapacitou zařízení.

- Zařízení by mělo být připojeno v souladu se speciálně určeným schématem připojení, které je součástí tohoto dokumentu a je uvedeno na obálce (viz. obr.8).
- Je nutné připojit externí ochranný kryt (automatický konektor nebo pojistka) s provozním proudem 1,5x větším než maximální proud zařízení (uvedeno na štítku zařízení).
- **DŮLEŽITÉ.** Při nastavení otáček snížením napětí proudu motoru může překročit jmenovitý proud nejnižší hodnotou napětí motoru.
- Přístroj musí být řádně uzemněn.
- Připojte skupinu kontaktů TK k externí skupině tepelné ochrany motoru.
- Pokud se používá regulátor otáček motoru zařízení, je nutné zajistit (zaručit) bezpečný provoz motoru.
- Je třeba zajistit minimální rychlost motoru, která spouští otevření zpětného ventilu (pokud jsou instalovány).

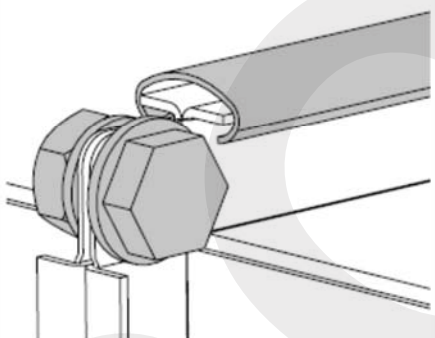
Obr.1



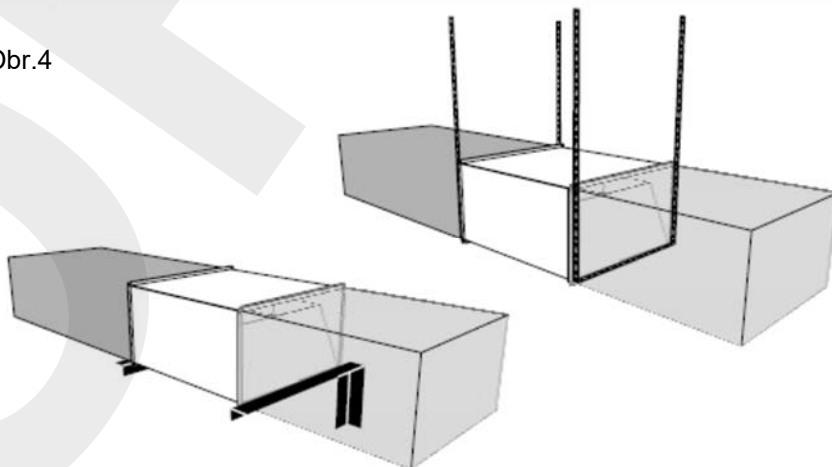
Obr.2



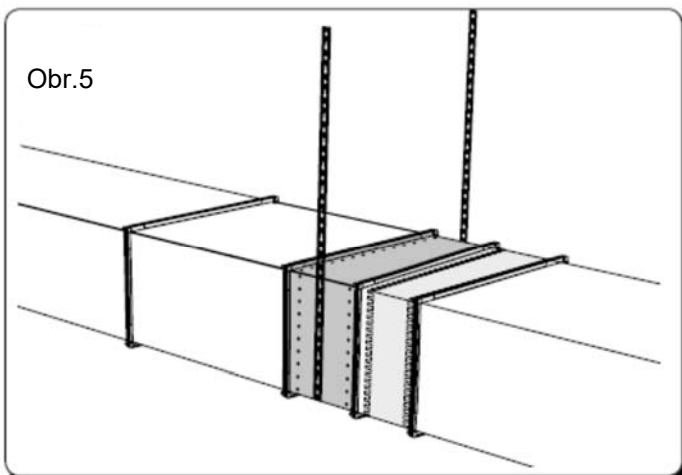
Obr.3



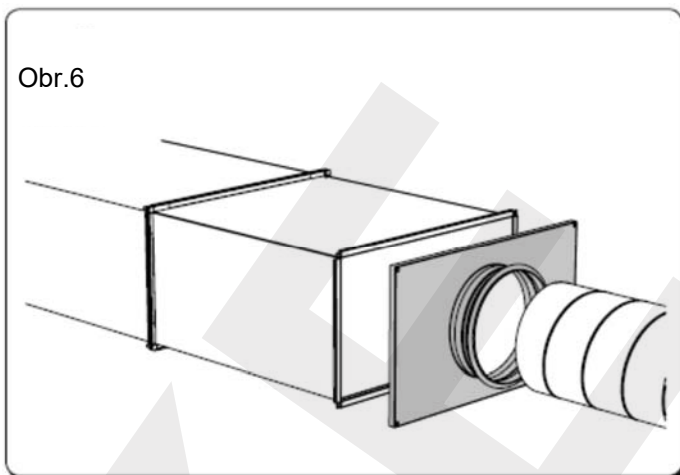
Obr.4



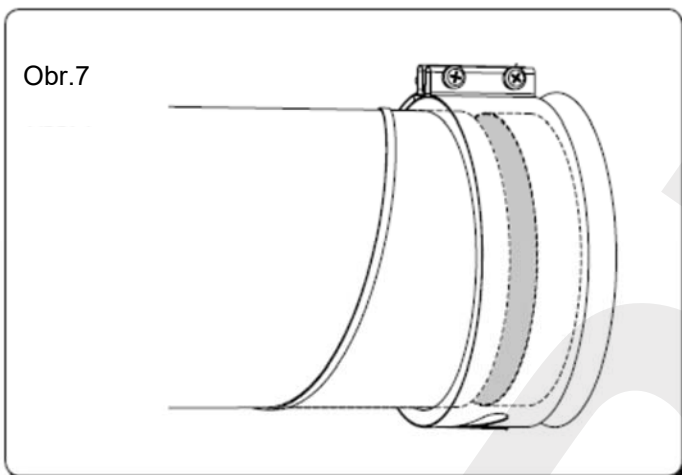
Obr.5



Obr.6



Obr.7



Spouštění

- Uvedení do provozu musí být provedeno pouze vyškoleným a kvalifikovaným personálem.
- Před uvedením do provozu se ujistěte, že je napájecí zdroj odpovídá uvedeným specifikacím na štítku.
- Před spuštěním zařízení se ujistěte, že je zařízení připojené k síti v souladu se schématem zapojení zobrazeném v tomto dokumentu a pod krytem elektrického připojovacího boxu.
- Před spuštěním ventilátoru se ujistěte, že TC kontakty jsou připojeny k tepelnému ochranému zařízení motoru.
- Před spuštěním zařízení se ujistěte, že všechny výše uvedené zabezpečení a instalační pokyny byli dodrženy.
- Při spouštění přístroje se ujistěte, že motor se otáčí rovnoměrně, bez vibrací a vnějšího šumu.
- Při spouštění přístroje se ujistěte, že proud vzduchu generovaný jednotkou odpovídá směru vzduchu vyznačeném na krytu.
- Je třeba ověřit, zda proud použitý motorem nepřekročí maximumální proud (uvedený na štítku výrobku).
- Je nutné zkontrolovat, zda se motor nepřehřívá.
- Je zakázáno zapínání a vypínání ventilátoru tak často, že by to způsobilo přehřátí vinutí motoru nebo poškození izolace.

Údržba

- Ložiska ventilátoru nevyžadují údržbu.
- Pokud není ventilátor před vzduchovým filtrem, je pouze jeden požadavek údržbu ventilátoru, vyčistit oběžná kola. Doporučuje se čištění oběžného kola nejméně každých šest měsíců.
- Před čištěním odpojte napájecí napětí a zablokujte přepínač, aby nedošlo k náhodnému zapnutí.
- Počkejte, dokud se nezastaví mechanický pohyb, motor se neochladí a připojené kondenzátory nevybijí.
- Ujistěte se, že ventilátor a nainstalované součásti a příslušenství je těsně a pevně instalováno.
- Oběžné kolo musí být vyčištěno opatrně aby nedošlo k poškození rovnováhy oběžného kola.
- Je přísně zakázáno používat mechanické čisticí prostředky, chemické látky, detergenty, stlačený proud vzduchu a jakoukoliv kapalinu, pro čištění oběžného kola.
- Je zakázáno umývat ventilátor kapalinami.

- Po údržbě a při instalaci zpět do systému vzduchového potrubí, proveďte stejné akce popsané v části Instalace a části Spouštění a postupujte podle dalších požadavků tohoto dokumentu.

Závady a jejich odstraňování

- Opravy závad lze provádět pouze vyškoleným a kvalifikovaným personálem.
- Před zahájením opravy ZABEZPEČTE jednotku, ujistěte se zda je odpojena od napájecího napětí a počkejte, až se motor ventilátoru zastaví, a topné články vychladnou.
- Dodržujte výše uvedené bezpečnostní požadavky.

Pokud se zařízení vypne:

- Zkontrolujte, zda síťové napětí a proud splňují požadavky uvedené na štítek produktu.
- Zkontrolujte dostupnost napájení jednotky.
- Pokud jsou problémy s elektrickým napájením vyloučeny, zařízení znovu aktivujte.

Pokud je napájecí proud v pořádku, ale zařízení se nespustí, postupujte takto:

- Počkejte 10-20 minut. až se motor ochladí.
- Pokud nebyl odpojen elektrický proud a po 10-20 minutách. motor se sám spustí, znamená to, že byla spuštěna automatická tepelná ochrana. Je třeba hledat co způsobuje přehřátí motoru a odstranit to.

Pokud se motor nespustí po 10-20 minutách, dělejte následující:

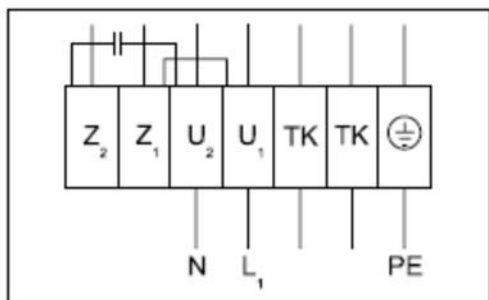
- Odpojte napájecí zdroj.
- Vyčkejte, až se zastaví mechanické otáčení, motor se ochladí a kondenzátory vybijou.
- Ujistěte se, že oběžné kolo není zablokováno.
- Zkontrolujte kondenzátor (u jednofázových ventilátorů – podle schématu připojení). Pokud dojde k poruchám opakovaně, vyměňte kondenzátor.

Pokud poruchu nelze odstranit, kontaktujte prosím dodavatele.

Schéma zapojení

#1

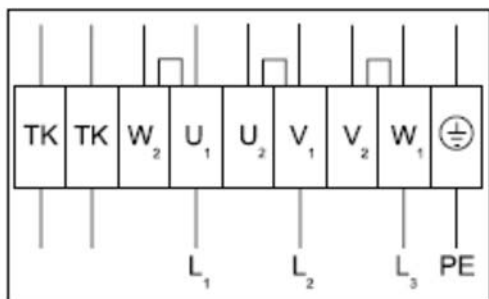
1~230V



U ₁	Hnědá
U ₂	Modrá
Z ₁	Černá
Z ₂	Oranžová
TK	Bílá

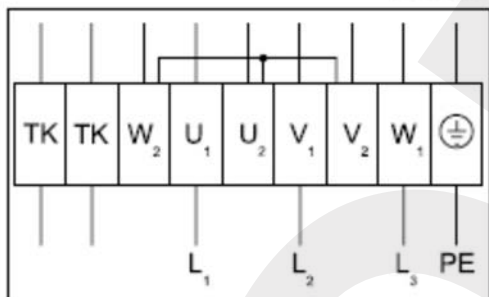
#2

Δ- 3~230V



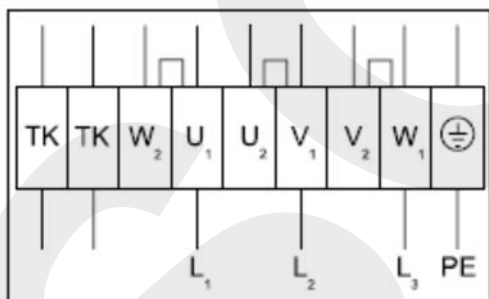
U ₁	Hnědá
U ₂	Červená
V ₁	Modrá
V ₂	Šedá
W ₁	Černá
W ₂	Oranžová
TK	Bílá

Y- 3~400V

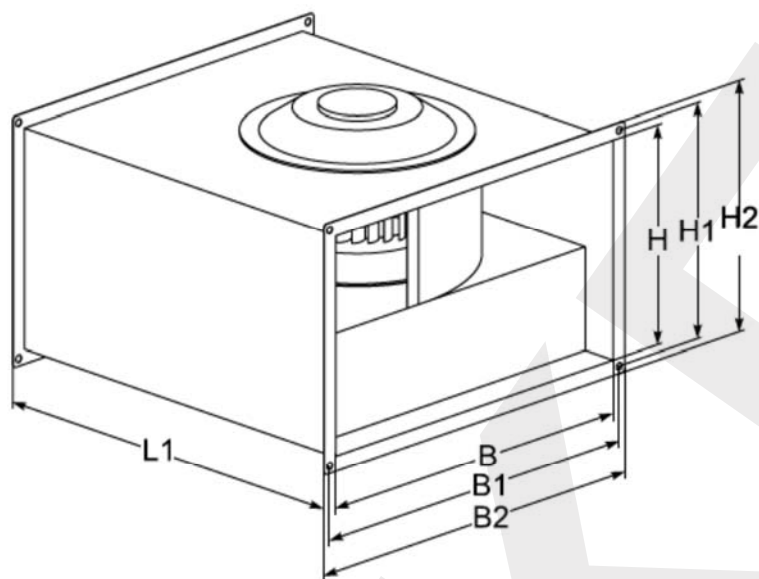


#3

Δ- 3~400V



Rozměry



	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L1 [mm]
VKS 400x200	400	420	440	200	220	240	445
VKS 500x250	500	520	540	250	270	290	530
VKS 500x300	500	520	540	300	320	340	560
VKS 600x300	600	620	640	300	320	340	640
VKS 600x350	600	620	640	350	370	390	700
VKS 700x400	700	720	740	400	420	440	780
VKS 800x500	800	820	840	500	520	540	880
VKS 1000x500	1000	1020	1040	500	520	540	980

Technická data

		400x200-4 L1	400x200-4 L3	500x250-4 L1	500x250-4 L3	500x300-4 L1	500x300-4 L3	500x300-6 L1
Fáze / napětí	[50 Hz/VAC]	~1, 230	~3, 400	~1, 230	~3, 400	~1, 230	~3, 400	~1, 230
Spotřeba energie	[kW]	0,36	0,31	0,51	0,56	0,69	0,93	0,29
Proud	[A]	1,80	0,51	2,3	0,95	3,00	1,90	1,47
Otáčky	[min ⁻¹]	1180	1230	1250	1270	1190	1380	680
Kondenzátor	[μF]	5	—	8	—	10	—	6
Max. teplota okolí	[°C]	+40	+70	+40	+40	+40	+50	+50
Min. teplota okolí	[°C]	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Váha	[kg]	14,0	14,0	16,0	16,0	21,0	21,0	21,0
Třída ochrany motoru	[IP]	54	54	54	54	54	54	54
Elektrické schéma		#1	#2	#1	#2	#1	#2	#1
Minimální tlak	[Pa]							

		600x300-4 L1	600x300-4 L3	600x300-6 L1	600x300-6 L3	600x350-4 L1	600x350-4 L3	600x350-6 L3
Fáze / napětí	[50 Hz/VAC]	~1, 230	~3, 400	~1, 230	~3, 400	~1, 230	~3, 400	~3, 400
Spotřeba energie	[kW]	1,15	1,50	0,47	0,42	2,40	2,50	0,90
Proud	[A]	5,10	2,60	2,21	0,86	11,00	4,10	1,80
Otáčky	[min ⁻¹]	1210	1310	900	835	1340	1300	750
Kondenzátor	[μF]	16	—	14	—	35	—	—
Max. teplota okolí	[°C]	+40	+40	+70	+40	+40	+40	+40
Min. teplota okolí	[°C]	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Váha	[kg]	29,0	29,0	31,0	25,0	36,0	36,0	24,0
Třída ochrany motoru	[IP]	54	54	54	54	54	54	54
Elektrické schéma		#1	#2	#1	#2	#1	#2	#2
Minimální tlak	[Pa]							

		700x400-4 L3	700x400-6 L3	800x500- 4S L3	800x500-4 L3	800x500-6 L3	800x500-8 L3
Fáze / napětí	[50 Hz/VAC]	~3, 400	~3, 400	~3, 400	~3, 400	~3, 400	~3, 400
Spotřeba energie	[kW]	3,70	1,10	5,50	5,00	2,70	1,14
Proud	[A]	6,00	2,00	8,90	8,10	4,90	2,40
Otáčky	[min ⁻¹]	1320	790	1130	1330	830	555
Kondenzátor	[μF]	—	—	—	—	—	—
Max. teplota okolí	[°C]	+40	+40	+40	+40	+50	+40
Min. teplota okolí	[°C]	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Váha	[kg]	62,0	32,0	85,0	85,0	52,0	63,0
Třída ochrany motoru	[IP]	54	54	54	54	54	54
Elektrické schéma		#2	#2	#2	#2	#2	#2
Minimální tlak	[Pa]						

		1000x500- 4S L3	1000x500- 4 L3	1000x500- 6 L3	1000x500-8 L3
Fáze / napětí	[50 Hz/VAC]	~3, 400	~3, 400	~3, 400	~3, 400
Spotřeba energie	[kW]	4,74	5,00	2,70	1,14
Proud	[A]	8,3	8,10	4,90	2,40
Otáčky	[min ⁻¹]	1180	1330	830	555
Kondenzátor	[μF]	—	—	—	—
Max. teplota okolí	[°C]	+40	+40	+50	+40
Min. teplota okolí	[°C]	-20	-20	-20	-20
Váha	[kg]	88,0	88,0	53,0	64,0
Třída ochrany motoru	[IP]	54	54	54	54
Elektrické schéma		#3	#2	#2	#2
Minimální tlak	[Pa]				

Záruka

Veškeré ventilační zařízení, které je vyráběno ve výrobním závodě, je kontrolováno a testováno. Produkt, který je prodáván přímému zákazníkovi, je převzat z výrobního závodu pouze plně funkční a s požadovanou kvalitou. K datu fakturace je poskytována záruka 2 roky.

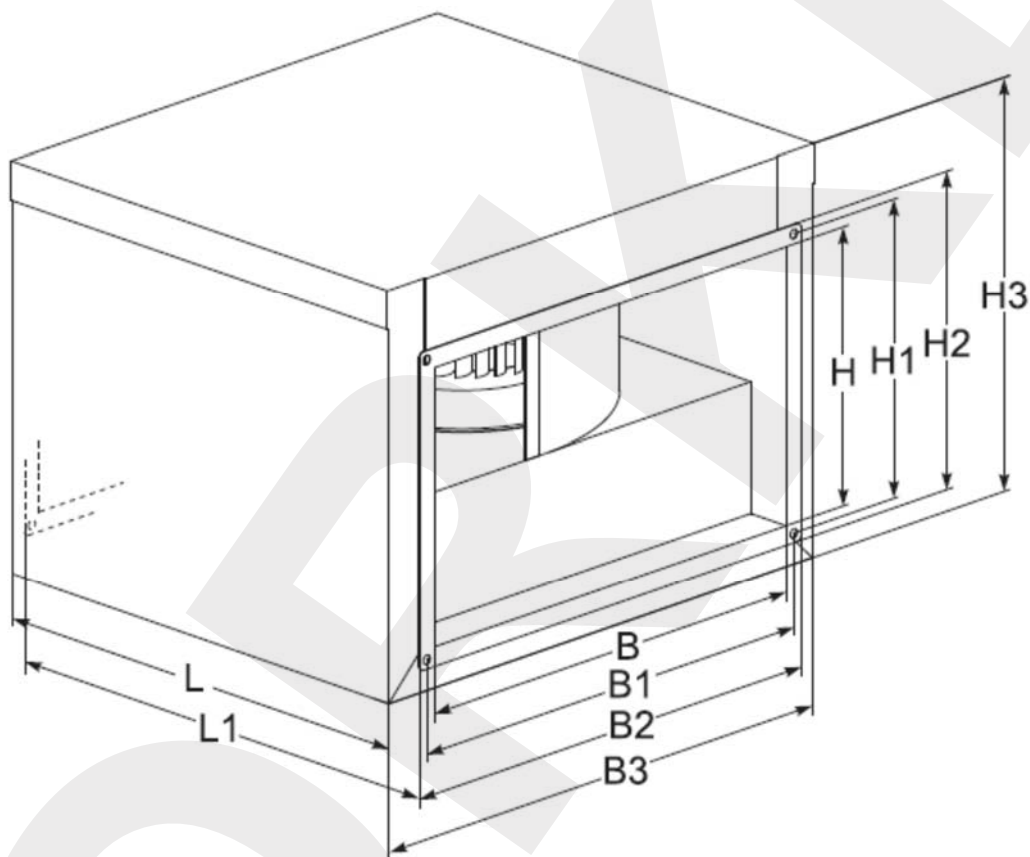
V případě poškození přístroje během přepravy je třeba podat stížnost přepravní společnosti. Naše společnost se nezabývá tímto druhem škody (není za tuto škodu odpovědná).

Záruka se nevztahuje na případy, kdy je porucha způsobena: nehodou; nesprávnou obsluhou přístroje, zanedbání či opotřebením zařízení. Záruka se kromě toho nevztahuje na to, pokud bylo zařízení změněno bez našeho vědomí a souhlasu. Uvedené podmínky jsou snadno identifikovatelné, když je výrobek vrácen do našeho výrobního závodu a je provedena inspekce zařízení.

Pokud zákazník zjistí, že ventilační systém nefunguje správně nebo je vadný, měl by kontaktovat prodejce do pěti pracovních dnů, uvést důvod odvolání a dodat zařízení na své náklady.

VKSA

Pokyny pro instalaci



Typ	Rozměry [mm]									
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	L	L1
VKSA 400x200	400	420	440	507	200	220	240	338	417	445
VKSA 500x250	500	520	540	605	250	270	290	393	502	530
VKSA 500x300	500	520	540	605	300	320	340	443	532	560
VKSA 600x300	600	620	640	705	300	320	340	443	612	640
VKSA 600x350	600	620	640	705	350	370	390	493	672	700
VKSA 700x400	700	720	740	811	400	420	440	562	752	780
VKSA 800x500	800	820	840	911	500	520	540	662	852	880
VKSA 1000x500	1000	1020	1040	1110	500	520	540	662	952	980

Technické úpravy jsou vyhrazeny

Popis

Ventilátory se používají pro přívod vzduchu ve větracích a klimatizačních systémech. Ventilátory nejsou určeny k fungování v oblasti s nebezpečím výbuchu.

Typ	Max. proud vzduchu	Max. tlak	Spotřeba energie	Proud	Kondenzátor	Rychlost otáčení	Max. teplota vzduchu	Napětí / frekvence	Hmotnost
	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[A]	[μF]	[min⁻¹]	[C°]	[V/Hz]	[kg]
VKSA 400x200-4-L1	1079	226	0,36	1,80	5	1180	40	230/50	21
VKSA 400x200-4-L3	1090	233	0,31	0,51	-	1230	70	400/50	21
VKSA 500x250-4-L1	1651	312	0,51	2,30	8	1250	40	230/50	23
VKSA 500x250-4-L3	1665	330	0,56	0,95	-	1270	40	400/50	23
VKSA 500x300-4-L1	1883	383	0,69	3,00	10	1190	40	230/50	28
VKSA 500x300-4-L3	2647	386	0,93	1,90	-	1380	50	400/50	28
VKSA 500x300-6-L1	1400	167	0,29	1,47	6	680	50	230/50	28
VKSA 600x300-4-L1	2882	485	1,15	5,10	16	1210	40	230/50	37
VKSA 600x300-4-L3	3800	533	1,50	2,60	-	1310	40	400/50	37
VKSA 600x300-6-L1	2300	203	0,47	2,21	14	900	70	230/50	38
VKSA 600x300-6-L3	2450	222	0,42	0,86	-	835	40	400/50	32
VKSA 600x350-4-L1	4478	650	2,40	11,00	35	1340	40	230/50	47
VKSA 600x350-4-L3	5056	646	2,50	4,10	-	1300	40	400/50	47
VKSA 600x350-6-L3	3600	265	0,90	1,80	-	750	40	400/50	31
VKSA 700x400-4-L3	6300	830	3,70	6,00	-	1320	40	400/50	78
VKSA 700x400-6-L3	4250	362	1,10	2,00	-	790	40	400/50	39
VKSA 800x500-4S-L3	8010	989	5,50	8,90	-	1130	40	400/50	99
VKSA 800x500-4-L3	7120	997	5,00	8,10	-	1330	40	400/50	99
VKSA 800x500-6-L3	7250	472	2,70	4,90	-	830	50	400/50	59
VKSA 800x500-8-L3	4500	264	1,14	2,40	-	555	40	400/50	70
VKSA 1000x500-4S-L3	8020	980	5,50	8,90	-	1130	40	400/50	111
VKSA 1000x500-4-L3	7200	1115	5,00	8,10	-	1330	40	400/50	111
VKSA 1000x500-6-L3	7200	475	2,70	4,90	-	830	50	400/50	60
VKSA 1000x500-8-L3	5380	263	1,14	2,40	-	555	40	400/50	71

Instalace

Obdélníkové ventilátory jsou namontované do obdélníkových potrubí ventilačních systémů. Jednofázové a třífázové motory jsou připraveny na termokontaktní vodiče a ochranu. Pokud se používá regulátor rychlosti není potřeba oddělit termo-kontaktní relé.

Ventilátor může být instalován v libovolné poloze.

Nedoporučuje se: ventilátor není určen pro použití v místnostech s výbušným plynem, prachem z broušení, sazí, apod.

Příslušenství: flexibilní připojení, regulátory rychlosti, filtrační krabice, vzduchové klapky.

Elektrická instalace

Elektrické připojení je provedeno přes svorkovnici, která je na schránce zařízení. Ventilátor musí být připojen k napájení pouze kvalifikovaným elektrikářem.

1. Zkontrolujte, zda napětí a frekvence odpovídá specifikacím uvedeným na identifikačním štítku ventilátoru.

2. Všechna elektrická zapojení a připojení musí být provedeno při dodržování národních bezpečnostních předpisů.

Důležité: Ventilátor musí být uzemněn.

Údržba

Ventilátor je vybaven bezúdržbovými kuličkovými ložisky. Jediná vyžadovaná údržba je čištění oběžného kola. My doporučujeme prohlídku každých šest měsíců. Před čištěním odpojte ventilátor ze sítě a zablokujte síťový vypínač. Opatrně odmontujte ventilátor. Nepoškodte jeho rovnováhu. Nepoužívejte silné čisticí prostředky nebo jinou chemii pro čištění. Vnitřní izolaci otřete vlhkým hadříkem.

V případě poruchy:

1. Zkontrolujte napájení ze sítě do ventilátoru.
2. Odpojte od napájení a ujistěte se, že oběžné kolo není blokováno.
3. Pokud byl termo-kontakt aktivován, vypněte napájení ze sítě. Počkejte, dokud motory nezchladnou a opět připojte napájení.
4. Zkontrolujte, zda je kondenzátor připojený (jednofázové, viz na schéma zapojení).
5. Pokud porucha přetrvává, vyměňte kondenzátor. Pokud to nepomůže, obraťte se na dodavatele.

Schéma zapojení

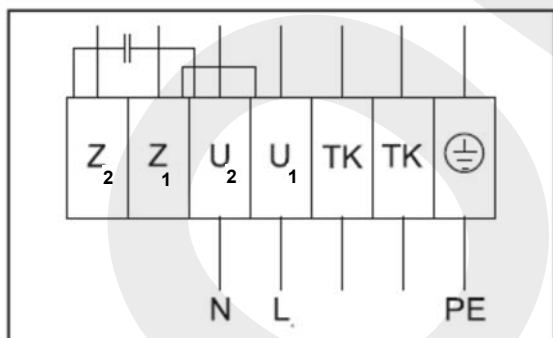
Č.1

U_1	Hnědá
U_2	Modrá
Z_1	Černá
Z_2	Oranžová
TK	Bílá

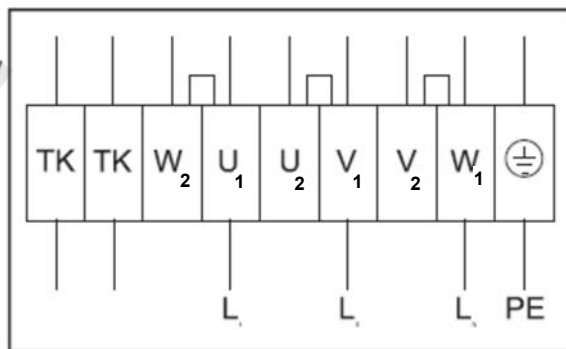
Č.2

U_1	Hnědá
U_2	Červená
V_1	Modrá
V_2	Šedá
W_1	Černá
W_2	Oranžová
TK	Bílá

Č.1
1~230V



Č.2
 Δ - 3~230V



Č.2
Y - 3~400V

