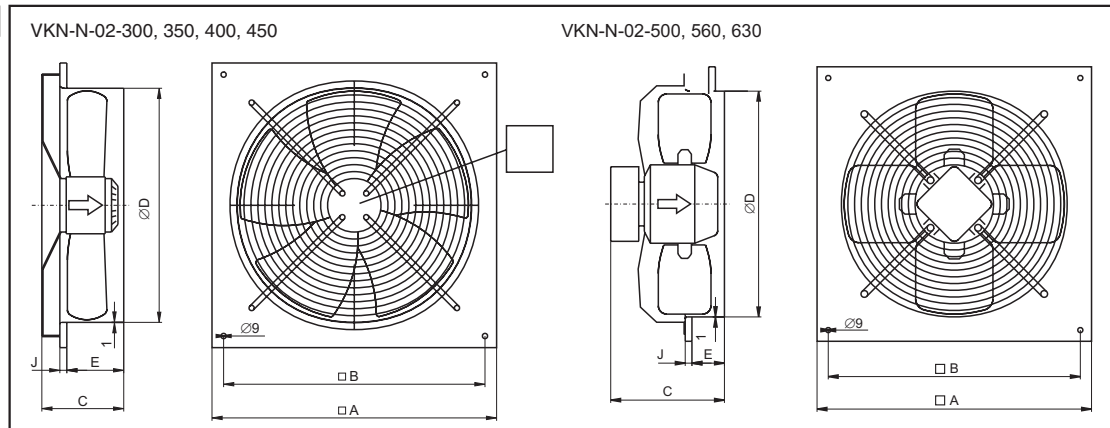




Axiální nástěnné ventilátory VULKAN řady VKN-N

Tento návod obsahuje důležité pokyny a bezpečnostní upozornění. Pro zabezpečení správné funkce a vlastní bezpečnosti si před použitím ohříváče důkladně přečtěte následující předpisy a dodržujte je! Výrobce si vyhrazuje právo na změnu včetně technické dokumentace na základě technologického vývoje ve výrobě. Elektrická schémata uvedená na výrobku mají vyšší prioritu než-li schémata uvedená v tomto návodu!

ROZMĚRY



Typ	Rozměry [mm]						Hmotnost [kg]
	A	B	C	D	E	J	
VKN-N-02-300/4E	390	350	306	122	82	10	5,0
VKN-N-02-350/4E	440	400	360	152	110	12	6,6
VKN-N-02-400/4E	490	450	403	162	118	14	7,9
VKN-N-02-450/4E	540	500	455	172	128	14	9,1
VKN-N-02-350/4D	440	400	360	152	110	12	6,6
VKN-N-02-400/4D	490	450	403	162	118	14	7,9
VKN-N-02-450/4D	540	500	455	172	128	14	9,1
VKN-N-02-500/4D	590	550	507	244	88	14	16,1
VKN-N-02-560/4D	650	610	562	243	88	14	19,9
VKN-N-02-630/6D	720	680	637	243	88	14	21,0

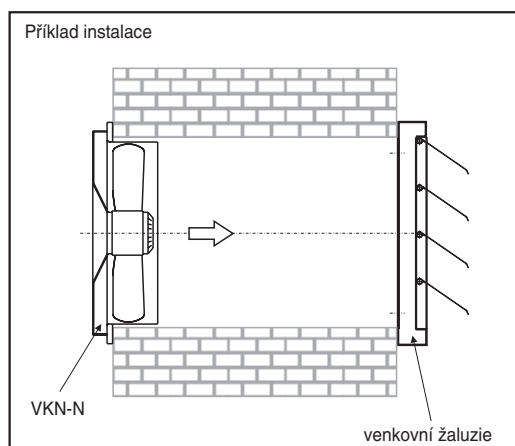
PODMÍNKY PROVOZU

Ventilátor je určen pro provoz ve vnitřním základním prostředí s okolní teplotou viz štítek na ventilátoru, pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění. Dále je nutné zajistit, aby ventilátor nenamrzal a nestékal do něj a neusazoval se v něm kondenzát vody z potrubí. Elektrické krytí motoru ventilátoru je IP 44.

MONTÁŽ

Před montáží je nutno ventilátor pečlivě prohlédnout, zejména byl-li delší dobu skladován. Především je třeba zjistit, zda není některý díl poškozen, zda jsou v pořádku izolace kabelů a zda se rotující části ventilátoru volně otáčejí.

Ventilátory VKN-N je možné montovat v jakémkoliv poloze (doporučují se však instalovat s osou motoru ve vodorovné poloze pro bezproblémový odvod případného kondenzátu). Připojovací kabel musí být přiveden k motoru z boku nebo ze zdola. Na rovnou zeď se ventilátory VKN-N montují pomocí 4 ks vrtulů, podložek a hmoždinek (součást dodávky) skrze upevňovací otvory v desce.



NÁVOD

NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

ELEKTROINSTALACE

Ventilátory VKN-N-300, 350, 400, 450 mají od motoru vyveden připojovací kabel o délce cca 0,45m. Kabel je pevně přichycen k ochranné mřížce. Na kabel je navlečena průchodka pro otvor v plechu. V tomto případě si může zákazník podle potřeby zavést přívodní kabel pod (skrže) stěnu desky ventilátoru v místě, kde mu to nejvíce vyhovuje. Konec kabelu je volný a připravený pro zapojení do svorkovnice. Elektrická připojovací krabice je součástí dodávky. Obsahuje svorkovnici, dvě kabelové průchodky a u jednofázových motorů navíc i rozběhový kondenzátor. Krabice je samostatně vložena do krabice s ventilátorem. Stupeň ochrany IP 54.

Ventilátory VKN-N-500, 560, 630 nemají žádný svůj připojovací kabel. Připojení ventilátoru se provádí přímo do svorkovnice v krabici umístěné na těle ventilátoru. Krabice má krytí IP 54.

Připojení ventilátorů k elektrické síti musí provést pouze osoba s odbornou kvalifikací v souladu s vyhláškou ČUBP č.50/1978 Sb., §6. K elektrické síti musí být ventilátor připojen pomocí spínacího zařízení u něhož se vzdálenost rozpojených kontaktů rovná nejméně 3mm. Před uvedením do provozu musí být provedena revize elektrické instalace. Zkontrolujte zda napětí a frekvence v síti odpovídají údajům na štítku ventilátoru. Připojovací kabel nesmí být vystaven nadměrnému silovému namáhání. Do elektrické sítě musí být ventilátor vždy připojen přes tepelnou ochranu motoru. Po zapojení je třeba změřit protékající proud, který musí odpovídat jmenovitému proudu na štítku motoru.

REGULACE OTÁČEK

Regulace otáček se provádí snižováním napájecího napětí elektronickými nebo transformátorovými regulátory otáček. Při použití elektronického regulátoru otáček (např. VRS) může dojít v oblasti nízkých otáček ke vzniku parazitního hluku.

OBSLUHA A ÚDRŽBA

Obsluhu a údržbu ventilátoru může provádět pouze osoba k této činnosti tělesně i duševně způsobilá, seznámená s tímto návodem k používání a platnými obecně závaznými bezpečnostními předpisy.

Ovládání chodu ventilátoru je prováděno v rámci ovládání vzduchotechnického systému, do kterého je zapojen.

Na ventilátoru je nutné provádět pravidelné revize vyplývající z požadavků příslušných bezpečnostních předpisů a norem. Při provozu je třeba dohlížet na správnou funkci ventilátoru, klidný chod, pečovat o čistotu ventilátoru a jeho okolí, zatěžovat ventilátor pouze v rozsahu jeho výkonových charakteristik. Doporučujeme prohlídku ventilátoru každých 6 měsíců, pokud je ventilátor trvale v chodu. Před čištěním je třeba odpojit ventilátor od hlavního přívodu a zablokovat hlavní spínač. Počkejte až se motor a oběžné kolo zastaví.

VYŘAZENÍ PRODUKTU Z PROVOZU

Před tím, než výrobek zlikvidujete, učiňte ho nepoužitelným. I staré výrobky obsahují suroviny, které je možné znovu použít. Tyto odevzdejte do sběrných druhotných surovin. Výrobek je lépe nechat zlikvidovat v místě, které je na to specializované a bude tak možné dále využít recyklovatelné materiály. Nepoužitelné části výrobku uložte na řízenou skládku.



ELEKTRICKÉ SCHEMA

