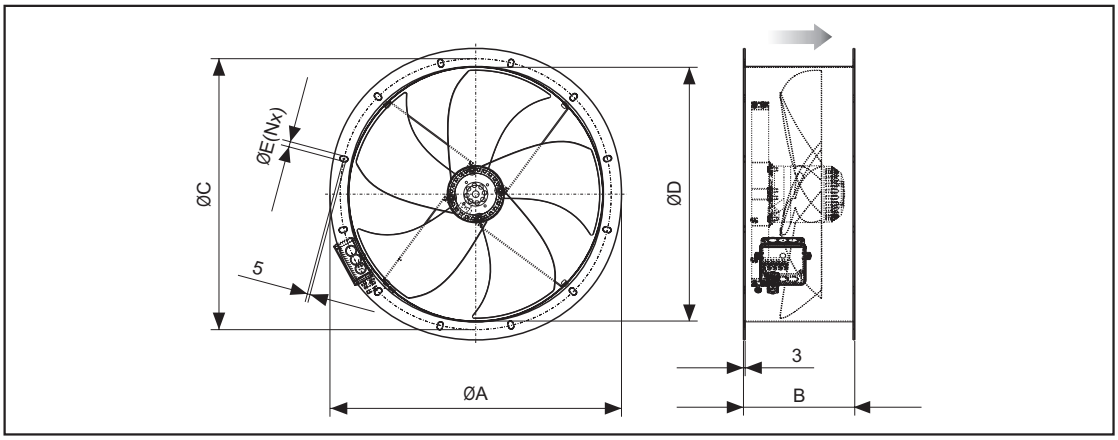
NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

Axiální potrubní ventilátory VULKAN řady VKN-P

Tento návod obsahuje důležité pokyny a bezpečnostní upozornění. Pro zabezpečení správné funkce a vlastní bezpečnosti si před použitím ohřívače 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
	DN	A	B	C	D	E	N*	[kg]
VKN-P-02-300/4E	315	388	140	356	307	9,5	8	7,0
VKN-P-02-350/4E	355	428	170	395	361	9,5	8	8,9
VKN-P-02-400/4E	400	474	190	438	404	9,5	12	10,5
VKN-P-02-450/4E	450	524	200	487	456	9,5	12	12,1
VKN-P-02-350/4D	355	428	170	395	361	9,5	8	8,9
VKN-P-02-400/4D	400	474	190	438	404	9,5	12	10,5
VKN-P-02-450/4D	450	524	200	487	456	9,5	12	12,1
VKN-P-02-500/4D	500	574	230	541	508	9,5	12	19,7
VKN-P-02-560/4D	560	639	250	605	563	11,5	16	22,2
VKN-P-02-630/6D	630	708	250	674	638	11,5	16	23,2

Rozměr "DN" je jmenovitý průměr připojovaného potrubí.
* "N" - počet děr v přírubě. Připojovací rozměry "DN,A,C,E,N" odpovídají DIN 24 154 (VKN-P 315-500 DIN 24 154 řada 5, VKN-P 560-630 DIN 24 154 řada 2).

PODMÍNKY PROVOZU

Ventilátor je určen pro provoz ve vnitřním základním prostředí s okolní teplotou viz štítek 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

K nosným konstrukcím se ventilátor připevňuje pomocí konzoly VKN-P-xxx/K.
Pružné spojení VKN-P-xxx/P slouží k omezení přenosu chvění mezi ventilátorem a ostatními částmi potrubního rozvodu.
Ochranná mřížka VKN-P-xxx/M se používá k zamezení poškození ventilátoru vniknutím cizích těles a k zabránění případnému úrazu (zejména pokud je ventilátor namontován na konci vzduchotechnického rozvodu).
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-P je možné montovat v jakékoliv 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. Do potrubí se ventilátory upevňují pomocí šroubů skrze otvory v přírubách pláště ventilátoru.

Montážní konzola

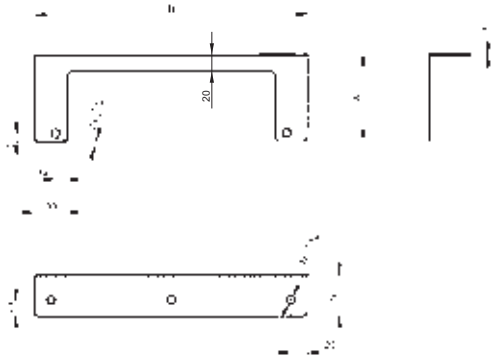
Pružné spojení

Ochranná mřížka

MULTI VAC
Multi-VAC spol. s r.o. - pobočky
Fáblovka 552, 533 52 Staré Hradiště, bílá linka +420 841 156 156, fax +420 466 769 209, pardubice@multivac.cz, www.multivac.cz
Voděradská 1853, 251 01 Říčany u Prahy, bílá linka +420 841 156 156, fax +420 323 616 089, ricany@multivac.cz, www.multivac.cz
Vídeňská 120, 619 00 Brno, bílá linka +420 841 156 156, fax +420 547 423 159, brno@multivac.cz, www.multivac.cz

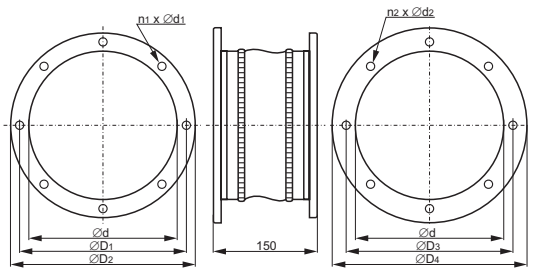
NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

Rozměry montážní konzole



Typ	A	B	C
VKN-P 300/K	100	300	10
VKN-P 350/K	105	330	10
VKN-P 400/K	80	270	10
VKN-P 450/K	85	290	10
VKN-P 500/K	85	320	10
VKN-P 560/K	75	280	11
VKN-P 630/K	75	305	11

Rozměry pružného spojení



Typ	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	Ød	Ød1	Ød2	n1*	n2*
VKN-P 315/P	350	375	356	388	315	10	9,5	12	8
VKN-P 355/P	390	415	395	428	355	10	9,5	12	8
VKN-P 400/P	445	480	438	474	400	12	9,5	12	12
VKN-P 450/P	495	530	487	524	450	12	9,5	12	12
VKN-P 315/P	350	375	356	388	315	10	9,5	12	8
VKN-P 355/P	390	415	395	428	355	10	9,5	12	8
VKN-P 400/P	445	480	438	474	400	12	9,5	12	12
VKN-P 450/P	495	530	487	524	450	12	9,5	12	12
VKN-P 500/P	545	580	541	574	500	12	9,5	16	12
VKN-P 560/P	605	640	605	639	560	12	12	16	16
VKN-P 630/P	675	710	674	708	630	12	12	16	16

* počet děr v přírubě

ELEKTROINSTALACE

Ventilátory VKN-P nemají žádný svůj připojovací kabel. Připojení ventilátoru se provádí přímo do svorkovnice v krabičce umístěné na těle ventilátoru. Krabička má krytí IP 54. Obsahuje průchodku pro kabel připojení, svorkovnici a u jednofázových motorů také rozběhový kondenzátor.
Připojení ventilátorů k elektrické sítě 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 spínaného 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

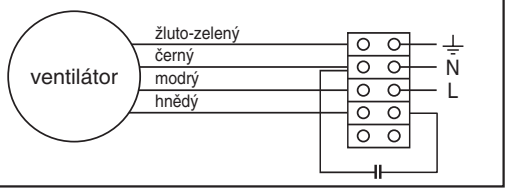
Obsluhu a údržbu ventilátoru může provádět pouze osoba k této činnosti tělesně i duševně způsobilá, seznámená s tímto návodem k používání a platnými obecně závaznými bezpečnostními předpisy.
Ovládání chodu ventilátoru je prováděno v rámci ovládání vzduchotechnického systému, do kterého je zapojen.
Na 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

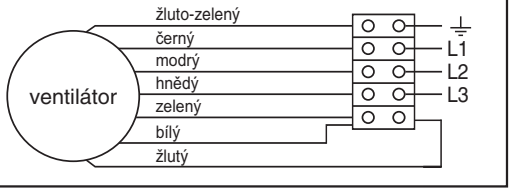
Před tím, než výrobek zlikvidujete, učiňte ho nepoužitelným. I staré výrobky obsahují suroviny, které je možné znovu použít. Tyto odevzdejte do sběrny druhotných surovin. Výrobek je lépe nechat zlikvidovat v místě, které je na to specializované a bude tak možné dále využít recyklovatelné materiály. Nepoužitelné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

ELEKTRICKÉ SCHEMA

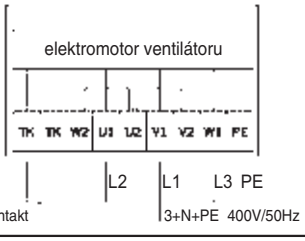
VKN -E 300, 350, 400, 450



VKN -D 350, 400, 450



VKN -D 500, 560, 630



Práva změny vyhrazena ©Multi-VAC, spol. s r.o.