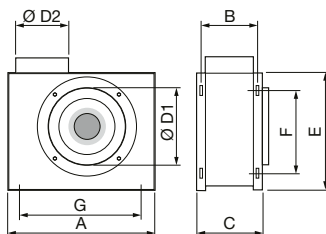


12



ErP conform

Typ	A	B	C	Ø D1	Ø D2	E	F	G
CKB 800 N	408	163	183	198	148	338	265	295
CKB 1500 N	469	193	213	248	198	419	346	355

Technické parametre

■ Skriňa

je vyrobená z oceľového plechu, povrchová úprava je epoxidovým lakom. Vo výťažnom hrdle je spätná klapka. K ventilátoru je možné dodať rozvážacie komory z pozinku PLENUM, ktoré sú hlukovo izolované a umožňujú pripojenie až 7 potrubí alebo ohybných vzduchovodov Sonoflex® na strane sania ventilátora. Nepoužitie sacie hrdlá je nutné zaslepiť koncovým krytom DFL.

■ Obežné koleso

je radiálna s dopredu zahnutými lopatkami, vyrobené je z plastu (CKB 800 N) alebo z oceľového pozinkovaného plechu (CKB 1500 N). Obežné kolo je dynamicky a staticky vyvážené.

■ Motor

je asynchrónny, s kotvou nakrátko, s rozbehovým kondenzátorom a tepelnou ochranou. Maximálna prevádzková teplota je 70°C, trieda izolácie F, krytie IP44.

■ Elektrické pripojenie

Z ventilátora je vyvedený 3-žilový kábel, svorkovnica nie je v dodávke.

■ Regulácia otáčok

sa vykonáva elektronickými alebo transformátorovými regulátormi zmenou napätia.

■ Montáž

horizontálne aj vertikálne, s ohľadom na životnosť ložísk prednostne s osou motora v horizontálnej polohe. Ventilátor môže byť dodaný so sacou skriňou PLENUM, ktorú je nutné pri montáži na ventilátor pritlačiť tak, aby sa ventilátorová skriňa zatlačila do penového tesnenia v drážke saciej skrine. PLENUM sa na ventilátor CKB-N pripieňuje pomocou samorezných skrutiek, škára medzi ventilátorom a skriňou sa vyplní neutrálnym silikónovým alebo akrylátovým tesniacim tmelom. Ventilátory CKB-N sa montujú cez odpružené uholníky ISA na stenu alebo cez izolátory chvenia KSE na pevnú podložku.

■ Príslušenstvo VZT

- PLENUM 800, 1500 sacia skriňa
- LG vonkajší plast. mriežka (K 7.1)
- PER vonkajšia žalúziová klapka (K 7.1)
- FRESH prírodný prvok čerstvého vzduchu s automatickou termostatickou reguláciou prietoku vzduchu v závislosti na vonkajšej teplote (K 7.2)
- EAK elektr. ovládaný ventil odvodný (K 7.1)
- IT, KO tanierové ventily (K 7.2)
- PT dverná mriežka prírodná K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® flexohadica (K 7.3)
- Tvarovky strieška, odbočka, oblúk (K 7.3)

■ Príslušenstvo EL

- REB, REV regulátory otáčok (K 8.1)
- DT dobehové spínače (K 8.2)
- SQA snímač kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 priestorový hygromet (K 8.2)
- RTR 6721 prostor. termostat (K 8.2)

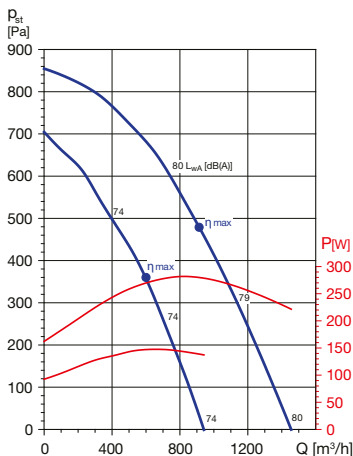
■ Pokyny

Ventilátory sú určené ako centrálna odvetranie pre rodinné domčeky, sociálne zariadenia, kancelárie a menšie prevádzky. Výhodne je možné pri inštalácii do podhľadu použiť flexohadica a tanierové ventily. Ventilátory je možné použiť v spojení s čidlom SQA pre odvetranie spoločenských miestností.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	výkon [W]	napätie [V]	prúd [A]	max. teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnosť [kg]	regulátor	dobehový spínač
CKB 800 N	2680	940	147	230	0,6	70	60	8	REB 2,5; REV 1,5	DT 3
CKB 1500 N	2730	1460	282	230	1,2	70	65	14	REB 2,5; REV 1,5	DT 8-R

* akustický tlak vo vzdialenosti 1,5 m vo voľnom akustickom poli

Charakteristiky



Vysvetlivky – graf:

p_{st} statický tlak v Pa
 Q objem vzduchu v m^3/h
suchý vzduch 20 °C, tlak vzduchu 760 mmHg

Merané v súlade s normami ISO 5801 a AMCA 210-99. Hladiny hluku uvedené vo výkonových krivkách sú hladiny akustického výkonu L_{wa} [dB(A)].

Vysvetlivky – tabuľka:

MC	kategória meraní
EC	kategória energetickej účinnosti
VSD	regulácia otáčok: súčasť dodávky
SR	špecifický pomer
η [%]	celková účinnosť
N	účinnosť
[kW]	výkon na hriadeľ
[m^3/h]	prútok vzduchu
[Pa]	statický tlak
[RPM]	otáčky za minútu

Typ	MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
800 N	D	total	ne	1	47,0	66,2	0,147	596	418	2616
1500 N	D	total	ne	1	47,8	64,1	0,281	914	530	2594

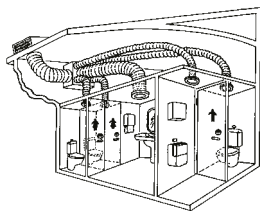
Doplňujúce vyobrazenie



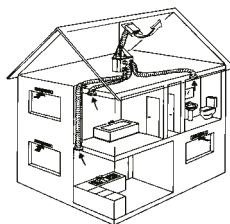
CKB PLENUM – sacia komora s hlučkovou izoláciou, nepoužitú hrdlá sa zaslepí koncovým krytom DFL



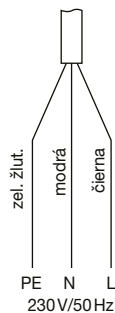
spätná klapka vo výtláčnom hrdle



příklad použitia ventilátora



příklad použitia ventilátora



Príslušenstvo



LG plastové biele alebo hnedé vonkajšie a vnútorné mriežky s odkvapníčkou alebo bez



VK, PER plastové vonkajšie klapy v prevedení bielom alebo hnedom, s odkvapníčkou alebo bez



FRESH prírodný prvk čerstvého vzduchu s termostatickou reguláciou



EAK vnútorný elektricky ovládaný odvodný ventil, oneskorenie otvorenia cca 45 sekúnd



IT univerzálny (prírodný aj odvodný) tanierový ventil



Flexohadica rôzneho prevedenia a odolnosti



PT dvorná mriežka pre prívod vzduchu



SQA elektronické priestorové snímač kvality vzduchu



HIG, HYG elektronické alebo mechanické hygrostaty