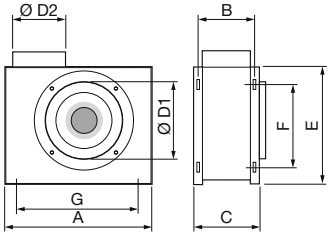
CKB-N



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 parametry

Skříň
je vyrobena z ocelového plechu, povrchová úprava je epoxidovým lakem. Ve výtlačném hrdle je zpětná klapka. K ventilátoru lze dodat rozváděcí komory z pozinku PLENUM, které jsou hlukově izolované a umožňují připojení až 7 potrubí nebo ohebných vzduchovodů Sonoflex® na straně sání ventilátoru. Nepoužitá sací hrdla je nutno zaslepit koncovým krytem DFL.

Oběžné kolo
je radiální s dopředu zahnutými lopatkami, vyrobené je z plastu (CKB 800 N) nebo z ocelového pozinkovaného plechu (CKB 1500 N). Oběžné kolo je dynamicky a staticky vyvážené.

Motor
je asynchronní, s kotvou nakrátko, s rozběhovým kondenzátorem a s tepelnou ochranou. Maximální provozní teplota je 70 °C, třída izolace F, krytí IP44.

Elektrické připojení
Z ventilátoru je vyveden 3-žilový kabel, svorkovnice není v dodávce.

Regulace otáček
se provádí elektronickými nebo transformátorovými regulátory změnou napětí.

Montáž
horizontálně i vertikálně, s ohledem na životnost ložisek přednostně s osou motoru v horizontální poloze. Ventilátor může být dodán se sací skříní PLENUM, kterou je nutno při montáži na ventilátor přitlačit tak, aby se ventilátorová skříň zamáčkla do pěnového těsnění v drážce sací skříně. PLENUM se na ventilátor CKB-N připevňuje pomocí samořezných šroubů, spára mezi ventilátorem a skříní se vyplní neutrálním silikonovým nebo akrylátovým těsnícím tmelem. Ventilátory CKB-N se montují přes odpružené úhelníky ISA na stěnu nebo přes izolátory chvění KSE na pevnou podložku.

Příslušenství VZT
- **PLENUM 800, 1500** sací skříň
- **LG** venkovní plast. mřížka (K 7.1)
- **PER** venkovní žaluziová klapka (K 7.1)
- **FRESH** přívodní prvek čerstvého vzduchu s automatickou termostatickou regulací průtoku vzduchu v závislosti na venkovní teplotě (K 7.2)
- **EAK** elektr. ovládaný ventil odvodní (K 7.1)
- **IT, KO** talířové ventily (K 7.2)
- **PT** dveřní mřížka přívodní K 7.1)
- **Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex®** flexohadice (K 7.3)
- **Tvarovky** stříška, odbočka, oblouk (K 7.3)

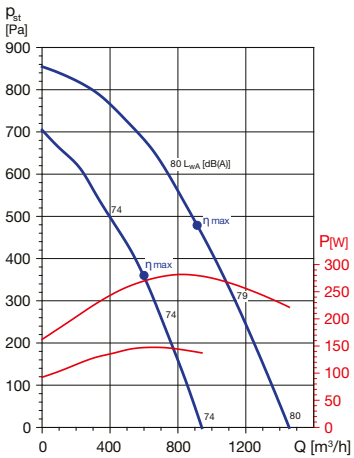
Příslušenství EL
- **REB, REV** regulátory otáček (K 8.1)
- **DT** doběhové spínače (K 8.2)
- **SQA** čidlo kvality vzduchu (K 8.2)
- **HIG 2** prostorový hygrostat (K 8.2)
- **RTR 6721** prostor. termostat (K 8.2)

Pokyny
Ventilátory jsou určeny jako centrální odvětrání pro rodinné domky, sociální zařízení, kanceláře a menší provozovny. Výhodně lze při instalaci do podhledu použít flexohadice a talířové ventily. Ventilátory lze použít ve spojení s čidlem SQA pro odvětrání společenských místností.

Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový 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 ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli

Charakteristiky



Typ	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/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

Vysvětlivky - graf:

p_{st} statický tlak v Pa
Q objem vzduchu v m³/h
suchý vzduch 20 °C, tlak vzduchu 760 mmHg

Měřeno v souladu s normami ISO 5801 a AMCA 210-99. Hladiny hluku uvedené ve výkonových křivkách jsou hladiny akustického výkonu L_{wA} [dB(A)].

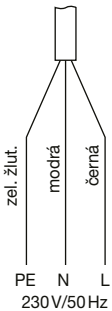
Vysvětlivky – tabulka:

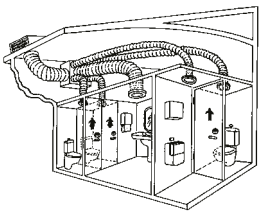
MC	kategorie měření
EC	kategorie energetické účinnosti
VSD	regulace otáček: součást dodávky
SR	specifický poměr
η [%]	celková účinnost
N	účinnost
[kW]	výkon na hřídeli
[m³/h]	průtok vzduchu
[Pa]	statický tlak
[RPM]	otáčky za minutu

Doplňující vyobrazení

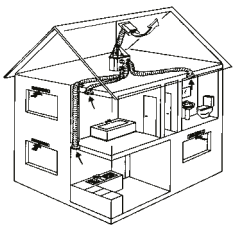
CKB PLENUM – sací komora s hlukovou izolací, nepoužitá hrdla se zaslepí koncovým krytem DFL

zpětná klapka ve výtlačném hrdle





příklad použití ventilátoru



příklad použití ventilátoru

Příslušenství

LG plastové bílé nebo hnědé venkovní a vnitřní mřížky s okapničkou nebo bez

VK, PER plastové venkovní klapky v provedení bílém nebo hnědém, s okapničkou nebo bez

FRESH přívodní prvek čerstvého vzduchu s termostatickou regulací

EAK vnitřní elektricky ovládaný odvodní ventil, zpoždění otevření cca 45 sekund

IT univerzální (přívodní i odvodní) talířový ventil

Flexohadice různého provedení a odolnosti

PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu

SQA elektronické prostorové čidlo kvality vzduchu

HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty