

Skříň

je z ocelového plechu, opatřeného černým (bílým nebo šedým) epoxidovým lakem, montážní konzole a šrouby jsou galvanicky pokoveny.

Oběžné kolo

je z ocelového plechu, tvar „SICKLE“ je speciálně optimalizovaný z hlediska maximálního průtoku a tlaku při minimální hlučnosti. Oběžné kolo je nalisované přímo na motoru.

Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko, vnějším rotorem a rozběhovým kondenzátorem. Izolace třídy B, krytí IP 44. Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je dynamicky vyvážen dle ISO 1940.

Regulace otáček

se provádí elektronickými nebo transformátorovými regulátory změnou napětí.

Směr otáčení

není možno měnit. U nástěnného provedení je standardně průtok vzdušiny od motoru k oběžnému kolu, u potrubního od statoru k oběžnému kolu.

Svorkovnice

je standardně z černého plastu. U jedno-fázového provedení obsahuje také rozběhový kondenzátor. Svorkovnice je umístěna na motoru (nástěnné provedení) nebo na skříni (potrubní provedení).

Montáž

ventilátorů v každé poloze osy motoru. V případě horizontální montáže je nutno v rotoru otevřít otvory pro odtok kondenzátu. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.

Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v tabulkách, měření je prováděno ve vzdálenosti rovné trojnásobku průměru oběžného kola (minimálně však 1,5 m), na straně sání.

Příslušenství VZT

- ACOP – pružná spojka (kap. 7.1)
- BRIDA – volná příruba (kap. 7.1)
- PIE – montážní konzole (kap. 7.1)
- DEF-T – ochranná mřížka (kap. 7.1)
- TAD – sací dýza (kap. 7.1)
- TSK, TSKM – zpětná klapka (kap. 7.1)
- PER, TRK – samotížná žaluziová klapka (kap. 7.1)
- PMR, PAR – žaluziová klapka ručně nebo el. ovládaná (kap. 7.1)
- TWG, PRG – protidešťová žaluzie (kap. 7.1)
- TAA, TAAC – tlumič hluku do potrubí (kap. 7.1)

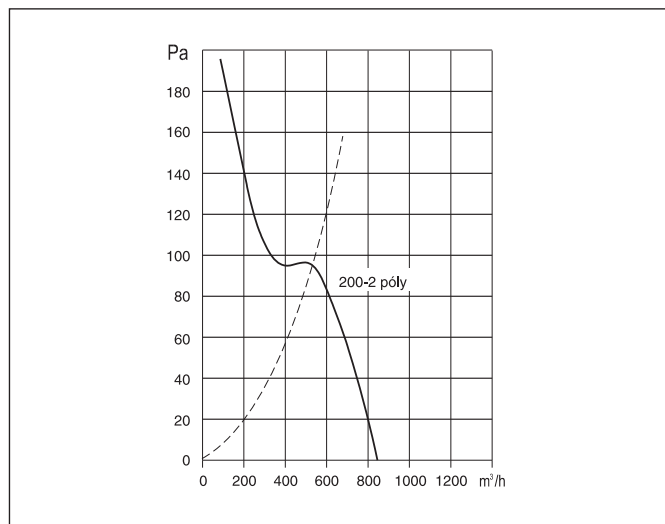
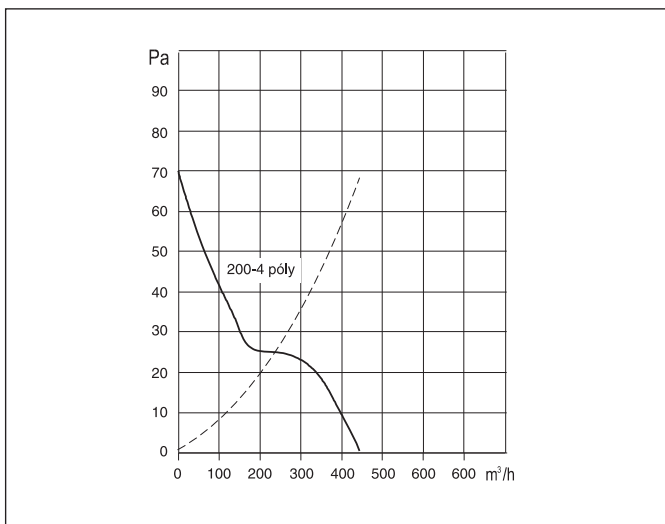
Příslušenství EL

- PM 55/3 – revizní vypínač (kap. 8.1)
- REB, REV – regulátor otáček (kap. 8.1)

Pokyny

Ventilátory jsou optimálně dimenzovány s ohledem na poměr výkonových parametrů a ceny.

Typ	otáčky	průtok (0 Pa)	výkon	napětí	max. teplota	potrubí	akust. tlak	hmotnost	schema	regulátor
	[min ⁻¹]	[m ³ /h]	[W]	[V]	[°C]	Ø [mm]	[dB(A)]	[kg]		
EDAV 200 - 4P	1400	450	40	230	60	200	45	3	A 133	REB1;REV 1,5
EDAV 200 - 2P	2810	845	53	230	60	200	59	4	A 133	REB1;REV 1,5



Hodnoty akustického výkonu LwA v oktaových pásmech								
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB(A)	34	31	42	48	53	55	53	46

Hodnoty akustického výkonu LwA v oktaových pásmech								
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB(A)	47	45	55	61	66	68	66	59

TAD 200 – sací dýza
ACOP 200 – pružná spojka
TVS 200 – prodlužovací díl
TSK 200 – zpětná klapka pružinová
TSKM 200 – zpětná klapka se servopohonem
TAA 200 – potrubní tlumič (TAAC na objednávku s jádrem)
BRIDA 200 – příruba
PIE 200 – montážní konzola
DEF-T 200 – ochranná mřížka
KSE – tlumič vibrací

- PER – plastová samotížná venkovní žaluzie, barva šedá
- PRG, TWG – protidešťová žaluzie
- TSK – zpětná klapka
- DEF-T – ochranná mřížka
- Spiro potrubí, Aluflex, Semiflex, Greyflex, Sonoflex – vzduchovody
- KSE – tlumič vibrací

- TAD – sací dýza pro axiální ventilátory
- ACOP – pružná spojka
- TVS – prodlužovací skříň, která vyrovnává délku ventilátoru na délku ventilátoru BS
- TAA (TAAC) – tlumiče do kruhového potrubí
- BRIDA – volná příruba
- PIE – konzole pro montáž ventilátoru

- REV – regulátor otáček pěti-stupňový
- REB 1 NE, N – elektronický regulátor otáček pod omítku, na omítku
- REB 4 auto – regulátor otáček řízený teplotním čidlem
- RTR 6721 – prostorový termostat
- HYG 7001 – mechanický prostorový hygrostat s termostatem
- DTS 604 – tlakový diferenciální snímač