

konsultace a návrh
tel.: 720 039 369

19

Typ	A	B	C	Ø D	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 25	500	450	185	200	460	50	230	265	540	80	490	8 x M6

Technické parametry

Skříň

je standardně vyrobena litím z PE nebo PPel (na vyžádání PP nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PEel a PPel. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPel nebo PVC).

Motor

2 nebo 4 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčními měniči.

Montáž

se provádí na základnu nebo na konzole pro horizontální montáž.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průsečíku křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktaóvových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- konzole pro horizontální montáž
- vypínač ON/OFF
- pružná spojka včetně spon sání/výtlač
- základová deska

Pokyny

Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzduchotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříně a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

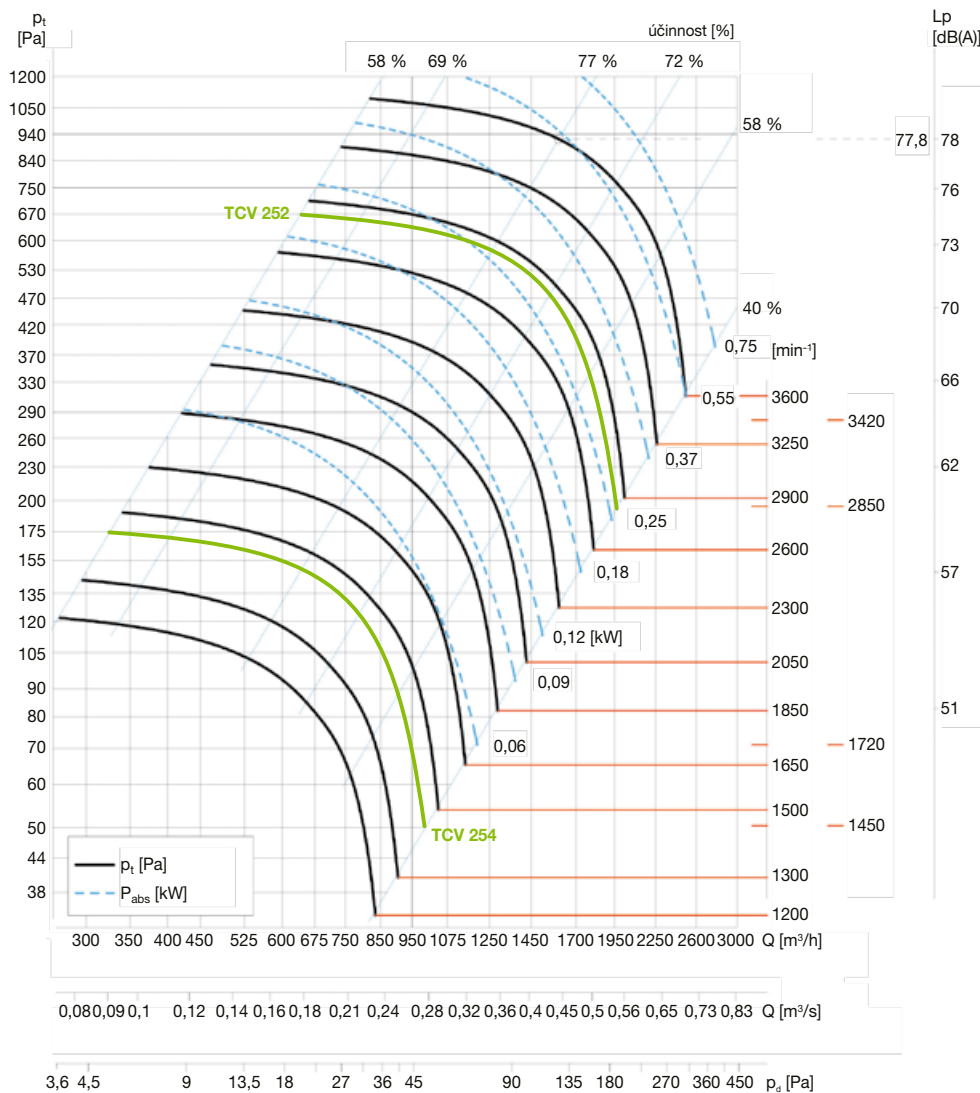


konzole pro horizontální montáž

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m³/h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 252-230V	2640	200	0,37	2,6	230	1058	72,8	15	REV 3
TCV 254-230V	na dotaz	200	0,12	na dotaz	230	na dotaz	57,1	14	na dotaz
TCV 252-400V	2850	200	0,37	1,0	400	1143	72,8	15	VFVN-020-3L-2
TCV 254-400V	1450	200	0,12	0,6	400	581	57,1	14	VFVN-020-3L-1

* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
950	61,5	66,5	61,5	59,5	58,5	53,5	45,5	37,5	47,8
1450	70,9	72,9	73,9	68,9	67,9	62,9	54,9	46,9	57,1
1720	74,6	76,6	77,6	72,6	71,6	66,6	58,6	50,6	61,1
2850	85,8	87,8	85,8	86,8	82,8	77,8	69,8	61,8	72,8
3420	89,9	91,9	89,9	90,9	86,9	81,9	73,9	65,9	76,8

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB, akustický tlak ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti