

konzultace 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 56	1150	1050	430	450	800	80	560	600	900	70	870	10 x 10

Technické parametry

Skříň

je standardně vyrobená svařováním 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 svařováním z PP (na vyžádání PPel nebo PVC).

Motor

4 nebo 6 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.

Skřevnice

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 průřezu 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

- VFTN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- 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 laboratorích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a dřevě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

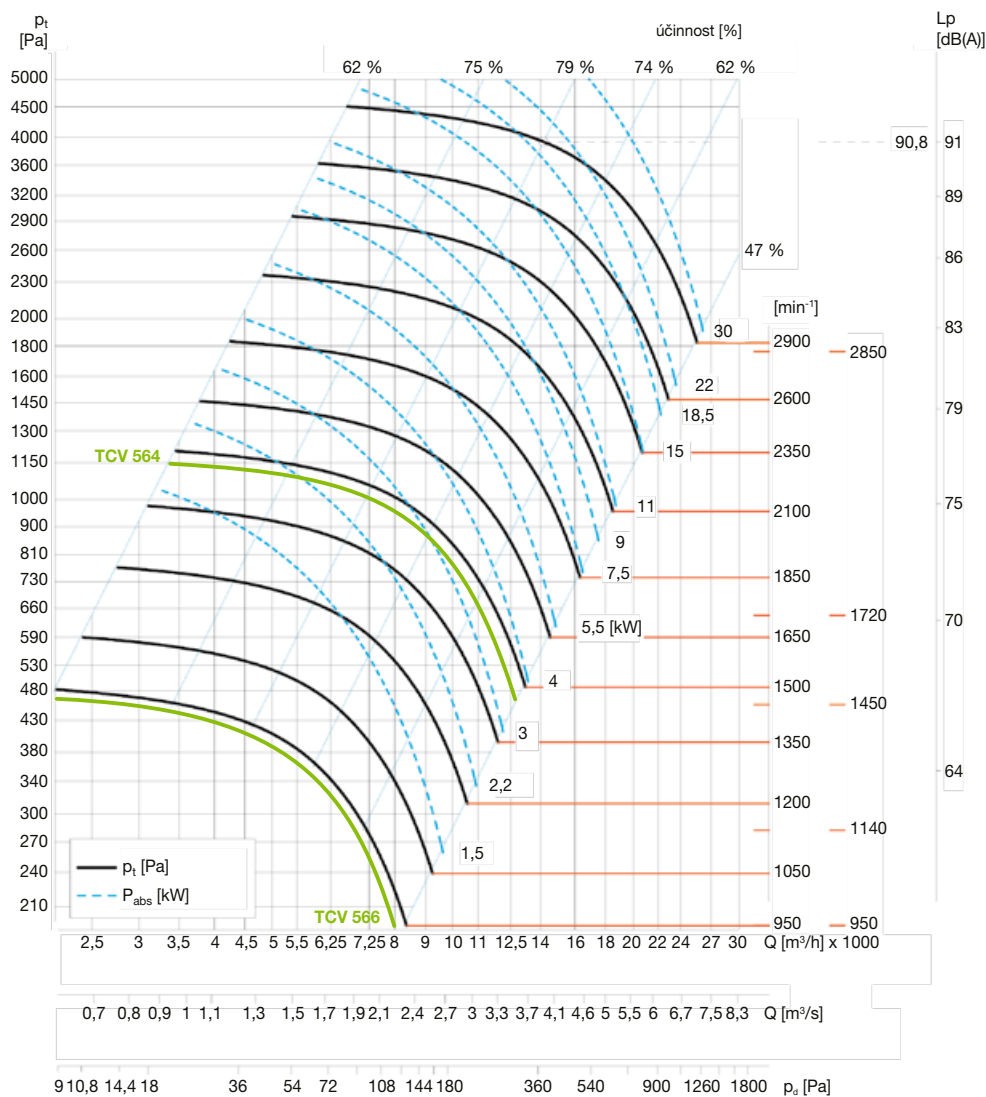
Upozornění

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

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m³/h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 566-230V	na dotaz	450	1,1	na dotaz	230	na dotaz	67,0	125	na dotaz
TCV 564-400V	1450	450	4,0	8,0	400	7294	73,3	130	VFTN-020-3L-12
TCV 566-400V	930	450	1,1	2,9	400	4678	67,0	125	VFTN-020-3L-5

* 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 oktaová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
950	79,1	81,1	82,1	77,1	76,1	71,1	63,1	55,1	66,0
1450	88,5	90,5	91,5	86,5	85,5	80,5	72,5	64,5	75,0
1750	92,7	94,7	95,7	90,7	89,7	84,7	76,7	68,7	79,1
2000	95,6	97,6	95,6	96,6	92,6	87,6	79,6	71,6	82,8
2900	103,8	105,8	103,8	104,8	100,8	95,8	87,8	79,8	90,8

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