

na vyžádání:  
ozn. nevybušnosti  
IIG Ex d IIB T4

18

## EASY VENT

selekční program

Technické a hlukové parametry v jednotlivých bodech pracovních charakteristik naleznete v selekčním programu EASYVENT na [www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz).

Typ	Ø A	Ø B	C	Ø D	Ø E	F	H	N
TTT/4-450 N	537	500	442	450	12	733	359	8x
TTT/4-500 N	595	560	450	500	12	790	383	12x
TTT/4-560 N	655	620	450	560	12	860	422	12x
TTT/4-630 N	725	690	450	630	12	943	459	12x
TTT/4-710 N	806	770	490	710	12	1046	507	16x
TTT/4-800 N	896	860	490	800	12	1145	560	16x
TTT/4-900 N	1005	970	600	900	15	1330	643	16x
TTT/4-1000 N	1105	1070	722	1000	15	1505	723	16x

### Technické parametry

#### ■ Skříň

je z ocelového plechu, galvanicky pokovená a je opatřena šedým polyesterovým lakem. Motor je uložen mimo proud vzduchu vně skříňe. Aby bylo možno ventilátor čistit bez demontáže potrubí, lze pohonnou jednotku s oběžným kolem vykopit ven, mimo osu potrubí.

#### ■ Oběžné kolo

je odlité vcelku ze slitiny Al. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo, má povrchovou úpravu epoxidovým lakem. Oběžné kolo je poháněno řemenem, který je v ochranném krytu.

#### ■ Motor

je asynchronní, s kotvou nakrátko, s třídou izolace F. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor má vlastní chladicí ventilátor. Krytí IP55.

#### ■ Svorkovnice

je součástí motoru. Krytí IP55. Schéma zapojení stejné jako u ventilátoru TET (K 1.10).

#### ■ Regulace otáček

Standardně nelze ventilátory elektricky ani elektronicky regulovat. Na vyžádání lze dodat motory s tepelnou ochranou PTC regulovatelné pomocí doporučených frekvenčních měničů.

#### ■ Směr otáčení

je označen šipkou na skříni ventilátoru.

#### ■ Montáž

ventilátoru, s ohledem na životnost ložisek v horizontální poloze. Příslušenství viz kap. 1.5. Podrobnosti k provozu v kap. 10.

#### ■ Pokyny

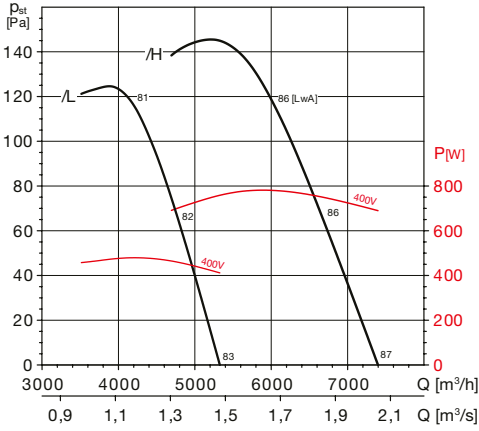
Ventilátory jsou vhodné pro odsávání horčkových plynů v průmyslových aplikacích. Vyžaduje si informace o dodacích podmínkách.

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	příkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	prov. teplota [°C]	Ø potrubí [mm]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor**
TTT/4-450 L N	1440	5300	0,37	230/400	2,1/1,2	-20 až +40	450	68	22	VFVN-020-3L-2
TTT/4-450 H N	1415	7400	0,55	230/400	2,9/1,7	-20 až +40	450	72	25	VFVN-020-3L-3
TTT/4-500 L N	1400	9100	0,55	230/400	3,1/1,8	-20 až +40	500	73	37	VFVN-020-3L-4
TTT/4-500 H N	1390	10500	0,75	230/400	3,6/2,1	-20 až +40	500	75	38	VFVN-020-3L-3
TTT/4-560 L N	1400	11500	0,75	230/400	3,8/2,2	-20 až +40	560	73	32	VFVN-020-3L-3
TTT/4-560 H N	1420	13100	1,1	230/400	4,8/2,8	-20 až +40	560	75	35	VFVN-020-3L-4
TTT/4-630 L N	1440	13900	1,1	230/400	4,8/2,8	-20 až +40	630	75	47	VFVN-020-3L-4
TTT/4-630 H N	1420	17200	1,5	230/400	6,6/3,8	-20 až +40	630	76	50	VFVN-020-3L-5
TTT/4-710 L N	1460	16600	1,5	230/400	5,7/3,3	-20 až +40	710	78	57	VFVN-020-3L-5
TTT/4-710 G N	1460	20800	2,2	230/400	8,0/4,6	-20 až +40	710	78	60	VFVN-020-3L-6
TTT/4-710 H N	1435	24200	3	400	6,0	-20 až +40	710	79	64	VFVN-020-3L-8
TTT/4-800 L N	1440	25300	2,2	230/400	9,2/5,3	-20 až +40	800	80	76	VFVN-020-3L-6
TTT/4-800 G N	1450	28400	3	400	6,6	-20 až +40	800	79	79	VFVN-020-3L-8
TTT/4-800 H N	1450	33300	4	400	8,6	-20 až +40	800	82	82	VFVN-020-3L-9
TTT/4-900 L N	1460	39500	5,5	400	11,8	-20 až +40	900	83	175	VFVN-020-3L-12
TTT/4-900 H N	1470	44000	7,5	400	15,2	-20 až +40	900	84	175	VFVN-020-3L-16
TTT/4-1000 L N	1470	49500	7,5	400	15,4	-20 až +40	1000	88	208	VFVN-020-3L-16
TTT/4-1000 H N	1450	59000	11	400	21,6	-20 až +40	1000	85	232	VFVN-020-3L-23

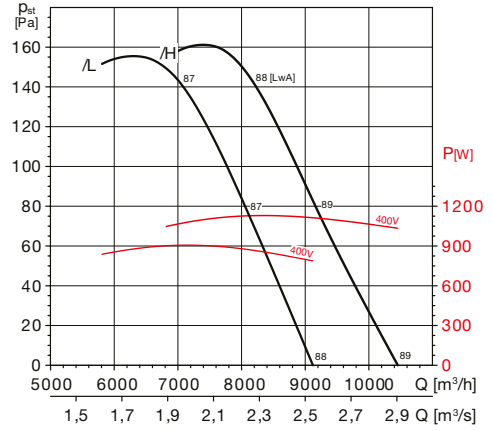
\* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti trojnásobku průměru oběžného kola (minimálně 1,5 m) ve středním bodě výkonové charakteristiky; \*\* regulace možná pouze do teploty vzdušiny, resp. okolí 40 °C

Charakteristiky

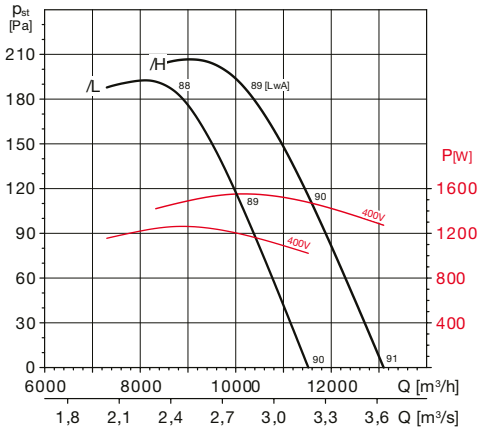
TTT/4-450 N



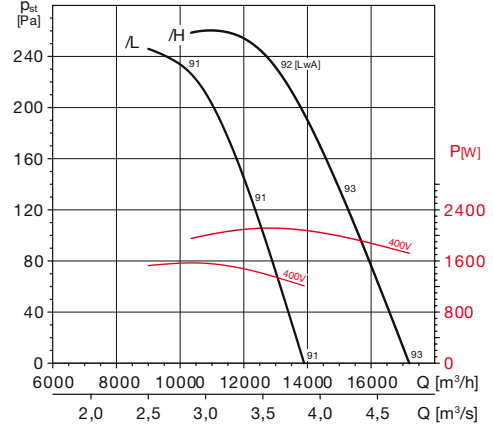
TTT/4-500 N



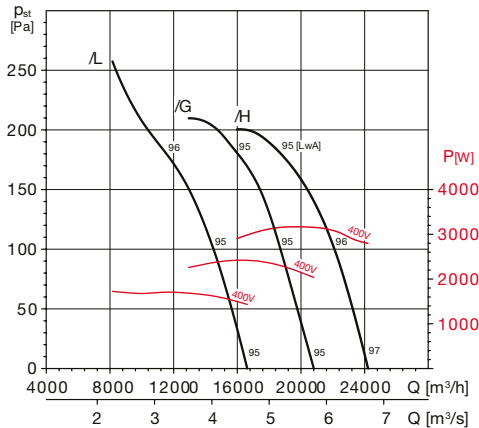
TTT/4-560 N



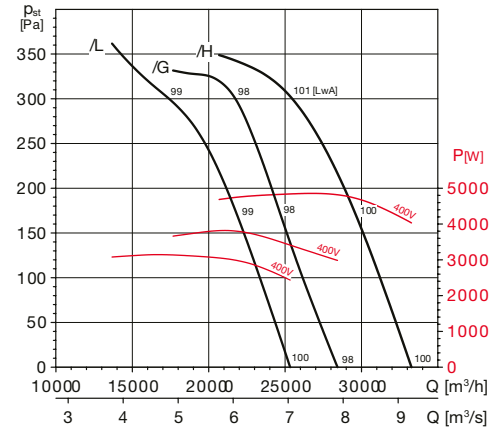
TTT/4-630 N



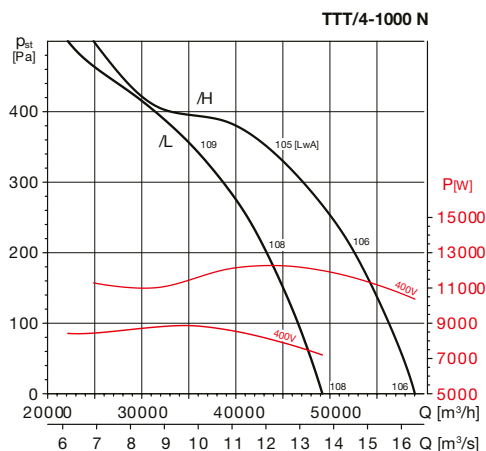
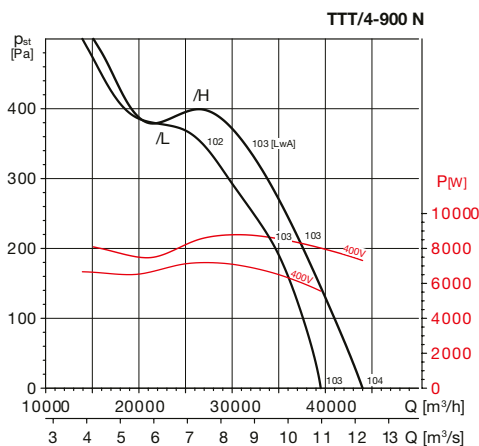
TTT/4-710 N



TTT/4-800 N



## Charakteristiky



## Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h a m<sup>3</sup>/s
- $p_{st}$ : statický tlak v Pa
- $L_{wa}$ : akustický výkon na straně sání v dB(A)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

## Doplňující vyobrazení



způsob demontáže ventilátoru z potrubí vyklopením, příruby zůstávají připojené k potrubí, oběžné kolo lze revidovat



na vyžádání k dispozici také verze NI – se servisním vypínačem



detail revizního vypínače ON/OFF u varianty NI

## Příslušenství

- DEF-T ochranná mřížka
- ACOP Ex pružná spojka
- PIE montážní podstavec
- BRIDA volná příruba



VFVN frekvenční měnič (K 8.1)



návrh frekvenčního měniče  
tel.: 602 679 469



konzultace  
tel. 724 914 665

Podmínky, za kterých je možno použít regulaci otáček, konzultujte s našim technickým oddělením. Ventilátor a systém pohonu má vlastní chlazení závislé na otáčkách motoru. Snížení otáček může za určitých okolností snížit odolnost ložisek a tukové náplně pohyblivých dílů ventilátoru. Regulace otáček je možná bez dalších opatření při teplotě dopravovaného vzduchu a okolí do 40 °C.