Модели от 450 до 800 (версия N)

120°C

Продолжительная работа

Модели 900 и 1000 (версия NI)

Осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе серии TTT-N предназначены для продолжительной работы при температуре перемещаемого воздуха до +120°C. Электродвигатель находится вне потока перемещаемого воздуха и связан с крыльчаткой при помощи ременной передачи.
Корпуса вентиляторов изготовлены из высококачественной листовой стали и защищены от коррозии катафоретическим покрытием и полиэфирной краской.
Вентиляторы оборудованы поликлиновой ременной передачей, которая находится в защитном металлическом кожухе.
Крыльчатки вентиляторов изготовлены из литого алюминия и окрашены эпоксидно-полиэфирной краской (у моделей 900 и 1000 крыльчатки не окрашены).

Электродвигатели
Класс защиты IP55, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками, не требующими обслуживания.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц.

Дополнительная информация
Направление движение воздуха «A»: электродвигатель - крыльчатка.
Вентиляторы версии NI укомплектованы сервисным выключателем.

По запросу
Однофазные электродвигатели (до 1,5 кВт).

Возможно изготовление вентиляторов с трехфазными электродвигателями во взрывозащищенном исполнении:
- Повышенная безопасность:
  Ex II2G EExeIIT3
- Взрывонепроницаемая оболочка:
  Ex II2G EExdIIBT5
  Ex II2G EExdIIBT4+H2
- Для взрывоопасной пыли:
  Ex II 3D Ex tc IIIB T125°C
  Ex II 3D Ex tc IIIC T125°C

Мощность двигателя и ток у вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии. Рабочие температуры взрывозащищенной версии от -20°C до +40°C (низкотемпературное исполнение по запросу).

Простота обслуживания
Специальная конструкция корпуса вентилятора обеспечивает удобный доступ для обслуживания.

Динамически сбалансированная крыльчатка
Крыльчатка динамически сбалансирована в соответствии с требованиями ISO 1940. Антифрикционная краска препятствует отложению пыли.

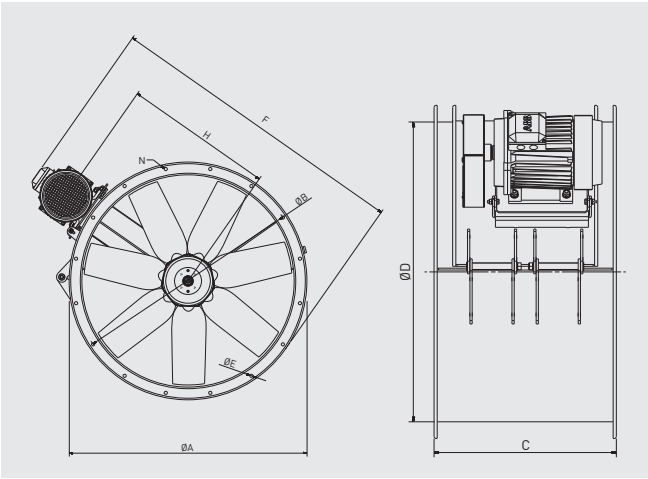
Сервисный выключатель
Вентиляторы версии NI укомплектованы сервисным выключателем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Номинальный диаметр (мм)	Максимальная потребляемая мощность (кВт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Вес (кг)
TTT/4-450/L N	1440	450	0,37	1,2	5300	68	22
TTT/4-450/H N	1415	450	0,55	1,7	7400	72	25
TTT/4-500/L N	1400	500	0,55	1,8	9100	73	37
TTT/4-500/H N	1390	500	0,75	2,1	10500	75	38
TTT/4-560/L N	1400	560	0,75	2,2	11500	73	32
TTT/4-560/H N	1420	560	1,1	2,8	13100	75	35
TTT/4-630/L N	1440	630	1,1	2,8	13900	75	47
TTT/4-630/H N	1420	630	1,5	3,8	17200	76	50
TTT/4-710/L N	1460	710	1,5	3,3	16600	78	57
TTT/4-710/G N	1460	710	2,2	4,6	20800	78	60
TTT/4-710/H N	1435	710	3	6,0	24200	79	64
TTT/4-800/L N	1440	800	2,2	5,3	25300	80	76
TTT/4-800/G N	1450	800	3	6,6	28400	79	79
TTT/4-800/H N	1450	800	4	8,6	33300	82	82
TTT/4-900/L N	1460	900	5,5	11,8	39500	83	175
TTT/4-900/H N	1470	900	7,5	15,2	44000	84	175
TTT/4-1000/L N	1470	1000	7,5	15,4	49500	88	208
TTT/4-1000/H N	1450	1000	11	21,6	59000	85	232

*Уровень звукового давления измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, но не менее 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве, в средней точке рабочей кривой.

РАЗМЕРЫ (мм)



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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

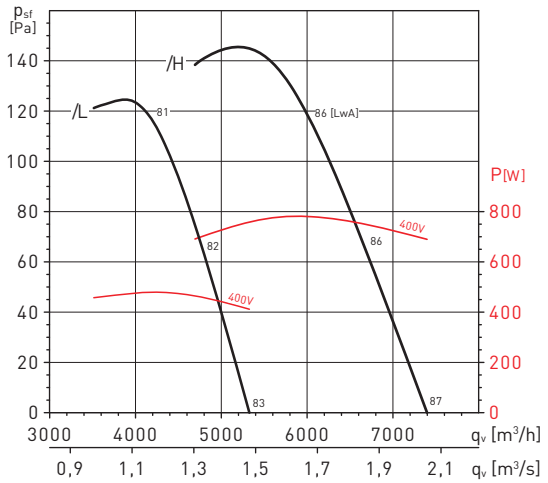
Модель	Защитная решетка (на входе и на выходе)	Фланцы	Гибкие вставки	Монтажные опоры	Обратный клапан*
TTT-450N	DEF-450 T	ARO BRIDA COMPACT-450	ACOPEL F400-450/160 N	PIE-450	CLAR-450
TTT-500N	DEF-500 T	ARO BRIDA COMPACT-500	ACOPEL F400-500/160 N	PIE-500	CLAR-500
TTT-560N	DEF-560 T	ARO BRIDA COMPACT-560	ACOPEL F400-560/160 N	PIE-560	CLAR-560
TTT-630N	DEF-630 T	ARO BRIDA COMPACT-630	ACOPEL F400-630/160 N	PIE-630	CLAR-630
TTT-710N	DEF-710 T ASPIRACION	ARO BRIDA COMPACT-710	ACOPEL F400-710/180 N	PIE-700/710	CLAR-710
TTT-800N	DEF-800 T ASPIRACION	ARO BRIDA COMPACT-800	ACOPEL F400-800/180 N	PIE-800	CLAR-800
TTT/4-900N	DEF.ASP.TGT/THGT-900	ARO BRIDA TGT/THGT-900 N	ACOPEL F400-900/180 N	PIE SOP.TGT/THGT-900	CLAR-900
TTT/4-1000N	DEF.ASP.TGT/THGT-1000	ARO BRIDA TGT/THGT-1000 N	ACOPEL F400-1000/180 N	PIE SOP.TGT/THGT-1000	CLAR-1000

* Для установки только в горизонтальном положении.

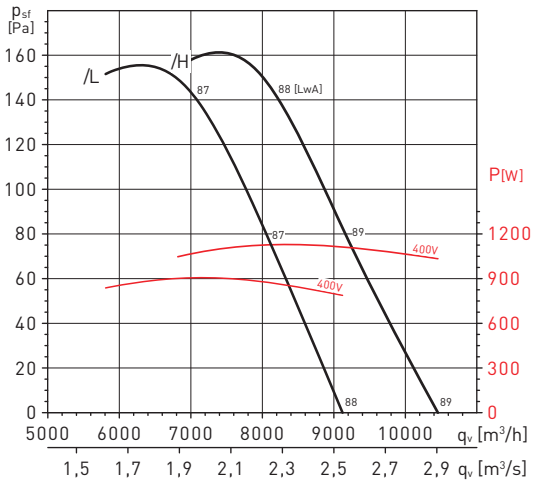
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
- LwA: уровень звуковой мощности со стороны входа воздуха в дБ(А).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

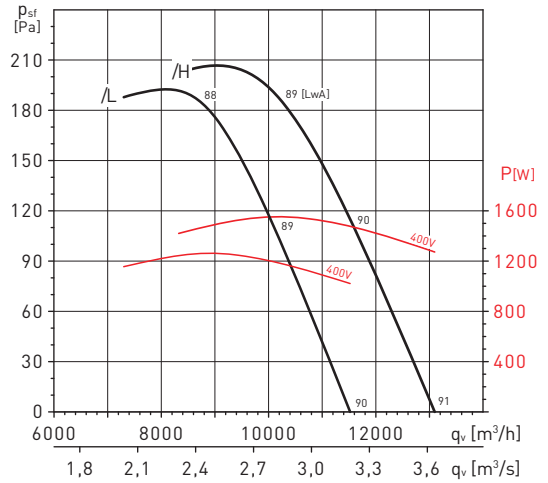
TTT/4-450N



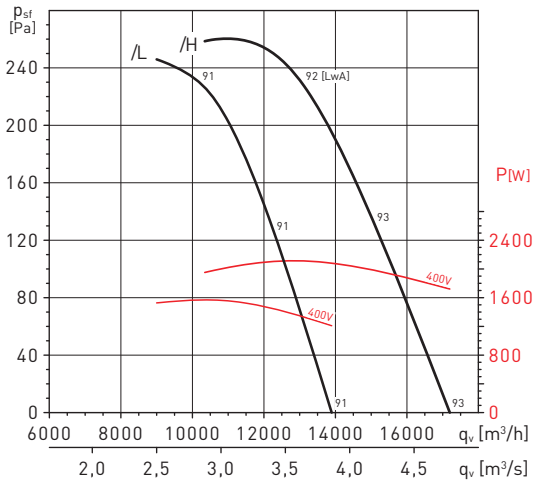
TTT/4-500N



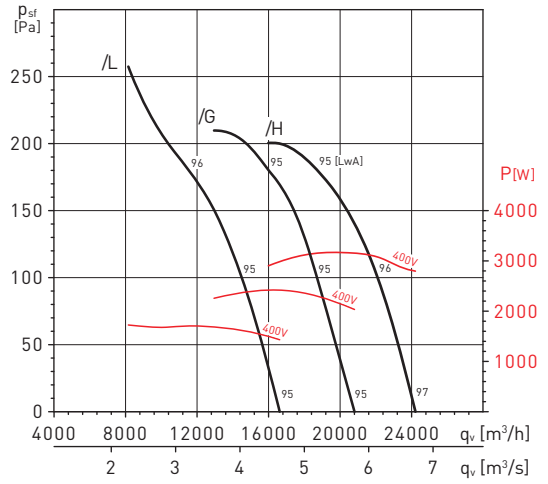
TTT/4-560N



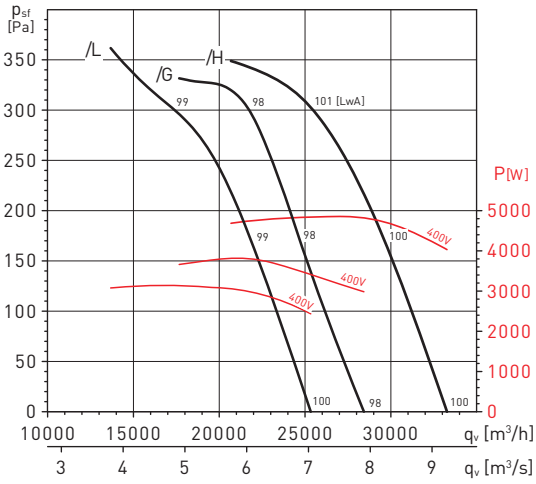
TTT/4-630N



TTT/4-710N



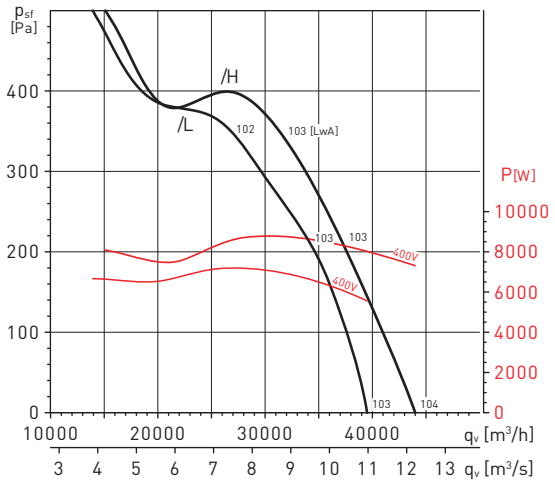
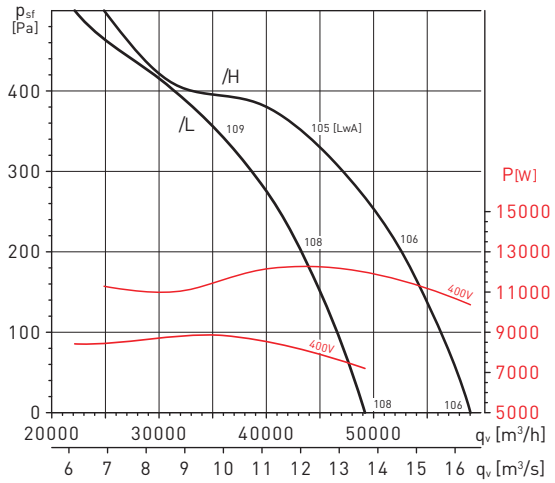
TTT/4-800N



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
- LwA: уровень звуковой мощности со стороны входа воздуха в дБ(А).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

TTT/4-900N



TTT/4-1000N