



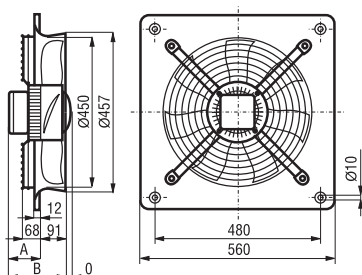
HXBR/HXTR



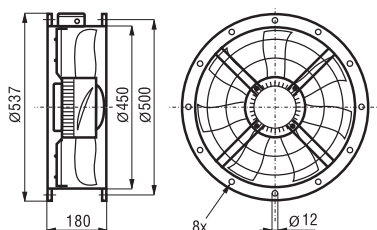
TXBR/TXTR



ErP conform



1f (3f) motor A = 114 (89), B = 204 (179)



Technické parametry

Skříň

je z ocelového galvanizovaného plechu opatřeného černým lakem, montážní konzoly a šrouby jsou galvanicky pokoveny.

Oběžné kolo

je z ocelového plechu do Ø 355, vyšší průměry mají lopatky z Al slitiny, 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 F, krytí IP54. Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je dynamicky vyvážen dle ISO 1940.

Regulace otáček

je možná pouze u typů, u kterých je v tabulce parametrů uveden regulátor.

Směr otáčení

není možno měnit. U nástěnného provedení je standardně průtok vzdušiny od motoru k oběžnému kolu, u potrubního opačně. Za příplatek lze objednat ventilátor s opačným průtokem (pro trhy mimo platnost ErP).

Svorkovnice

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

Montáž

je možná 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
- BRIDA volná příruba
- PIE montážní konzoly
- DEF-T ochranná mřížka
- TVS prodlužovací díl
- TAD sací dýza
- TSK, TSKM zpětná klapka

- PER, TRK samotížná žaluziová klapka
- PMR, PAR žaluziová klapka ručně nebo el. ovládaná
- TWG, PRG protidešťová žaluzie
- TAA, TAAC tlumič hluku do potrubí

Příslušenství EL

- REB, REV, RDV regulátor otáček
- REB 5 AUTO automatický regulátor otáček
- VFKB frekvenční měnič
- VFDN frekvenční měnič
- SD 2 prepínač otáček
- PM 55/3,6 revizní vypínač

Typový klíč pro objednávání

H	X	B	R	/	4	-	3	5	5
1		2		3			4		

1 – provedení: H = nástěnný, T = potrubní

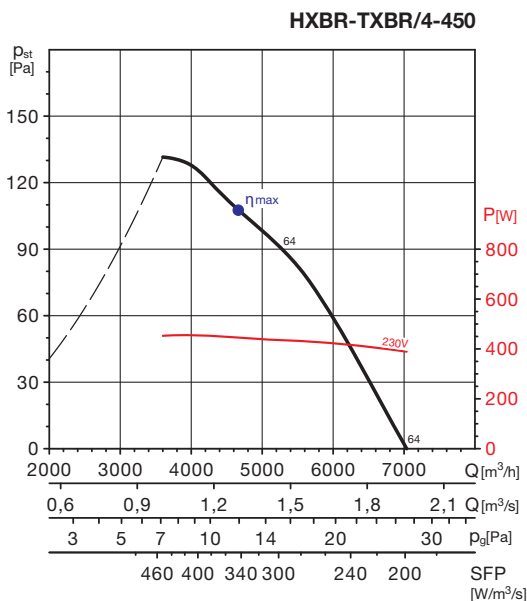
2 – motor: B = 1f 230V, T = 3f 400V

3 – počet pólů motoru

4 – průměr oběžného kola

Typ na stěnu	Typ do potrubí	Ø připojení [mm]	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	max. tepl. [°C]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	schema	regulátor	
HXBR/4-450	TXBR/4-450	450	1395	7040	457	230	2	50	64	11,5	A102	REB 2,5	REV 3
HXBR/6-450	TXBR/6-450	450	935	4370	138	230	0,6	70	53	11,5	A102	REB 1	REV 1,5
HXTR/4-450	TXTR/4-450	450	1420	6910	450	400	0,9	60	64	11,5	A103	VFDN-020-3L-2	
HXTR/6-450	TXTR/6-450	450	930	4360	143	400	0,3	60	53	11,5	A103	VFDN-020-3L-1	

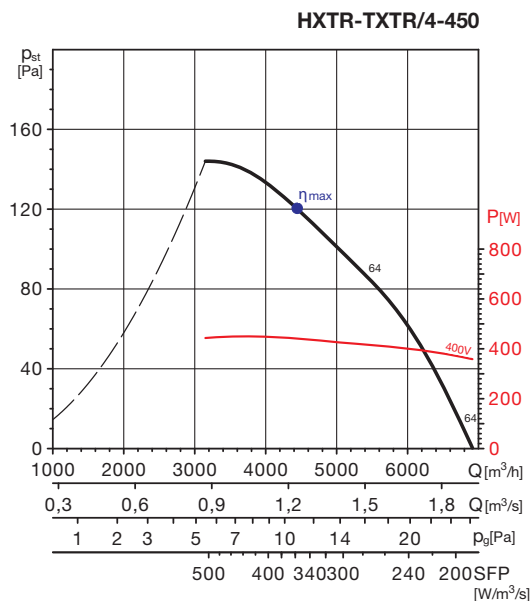
Charakteristiky



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	31,5	40,0	0,450	4374	117	1363

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktaóvových pásmech

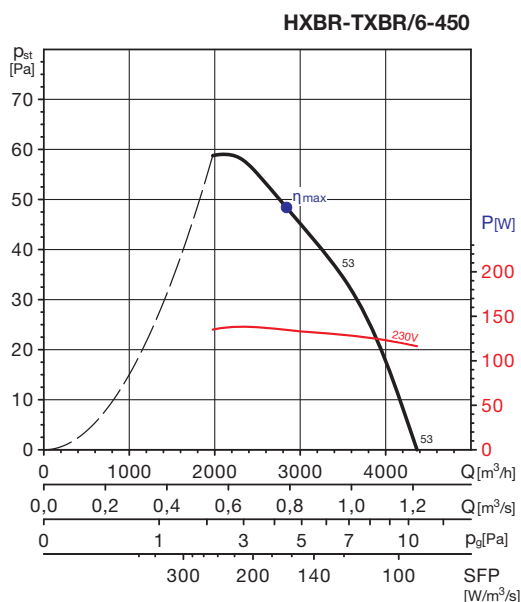
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA_{tot}}$
dB(A)	43	61	72	73	73	72	66	61	79



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	33,6	42,2	0,441	4439	120	1401

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktaóvových pásmech

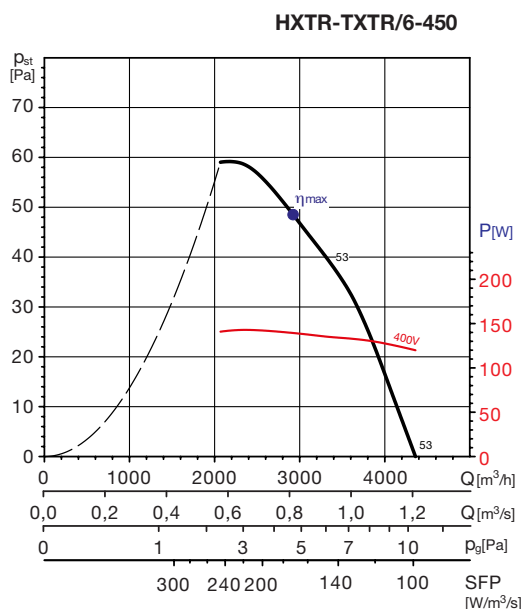
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA_{tot}}$
dB(A)	43	61	72	73	73	72	66	61	79



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	28,3	40,1	0,135	2840	48	908

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktaóvových pásmech

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA_{tot}}$
dB(A)	32	50	61	62	62	61	55	50	67



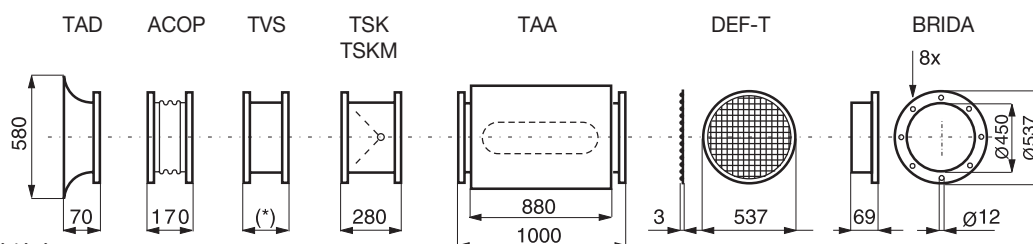
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	28,3	40,0	0,141	2787	52	911

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktaóvových pásmech

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA_{tot}}$
dB(A)	32	50	61	62	62	61	55	50	67

L_{WA} ... akustický výkon v oktaóvových pásmech [dB (A)],
váhový filtr A, (ref. 10^{-12} W)

Doplňující vyobrazení



(*) hodnoty na vyžádání

TAD 450 sací dýza

ACOP 450 pružná spojka

TVS 450 prodlužovací díl

TSK 450 zpětná klapka pružinová

TSKM 450 zpětná klapka se servopohonem

TAA 450 potrubní tlumič (TAAC na objednávku s jádrem)

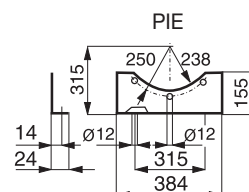
BRIDA 450 příruba

PIE 450 montážní konzoly

DEF-T 450 ochranná mřížka

KSE tlumič vibrací

KSE



Příslušenství



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



TAA (TAAC) tlumiče do kruhového potrubí



BRIDA volná příruba



PIE konzoly pro montáž ventilátoru



REV regulátor otáček pětistupňový



REB 1 NE, N elektronický regulátor otáček pod omítku, na omítku



VFVN frekvenční měniče



RTR 6721 prostorový termostat



HYG 7001 mechanický prostorový hygromet s termostatem



DTS PSA tlakový diferenciální snímač