



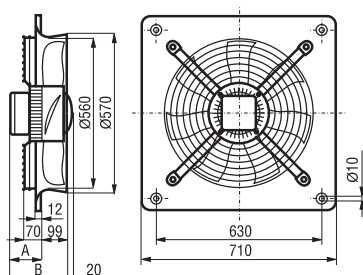
HXBR/HXTR



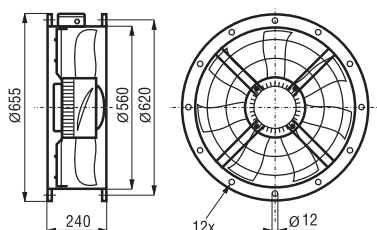
TXBR/TXTR



ErP conform



1f (3f) motor A = 114 (89), B = 213 (188)



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
- VFVN frekvenční měnič
- SD 2 přepínač otáček
- PM 55/3,6 revizní vypínač

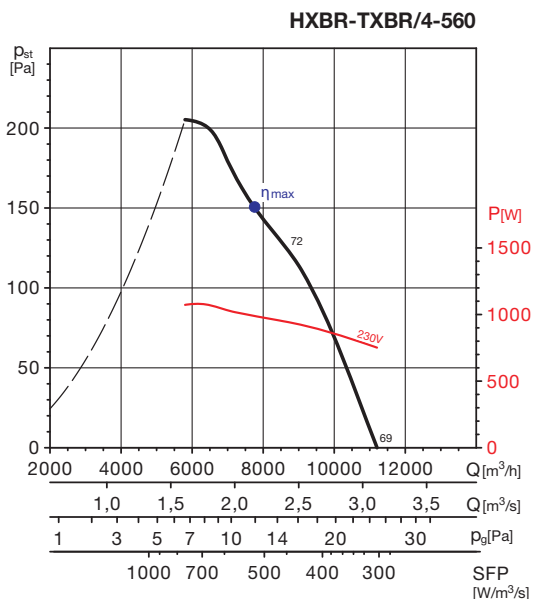
Typový klíč pro objednávání

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

- 1 – provedení: **H** = nástěnný, **T** = potrubní
2 – motor: **B** = 1f 230 V, **T** = 3f 400 V
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/4-560	TXBR/4-560	560	1420	11210	1084	230	4,6	45	69	21,5	A102	–	–
HXBR/6-560	TXBR/6-560	560	930	7500	331	230	1,6	65	60	21,5	A102	REB 2,5	REV 3
HXTR/4-560	TXTR/4-560	560	1410	12040	1201	400	2,4	70	69	21,5	A103	VFVN-020-3L-4	
HXTR/6-560	TXTR/6-560	560	950	8220	405	400	0,9	70	60	21,5	A103	VFVN-020-3L-1	

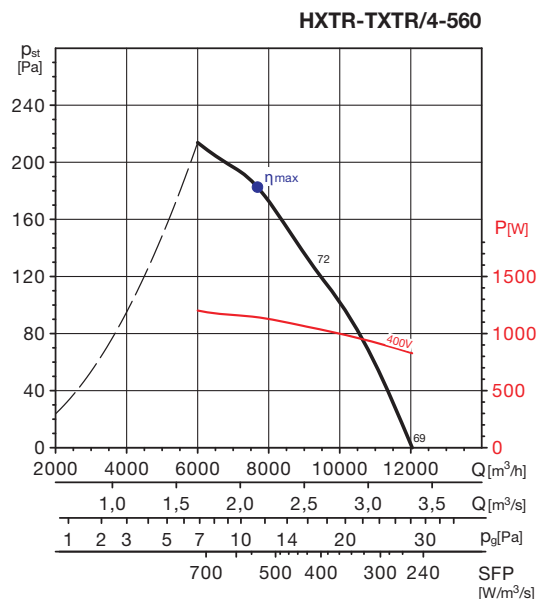
Charakteristiky



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	30,0	36,0	1,112	7836	154	1341

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktaóvových pásmech

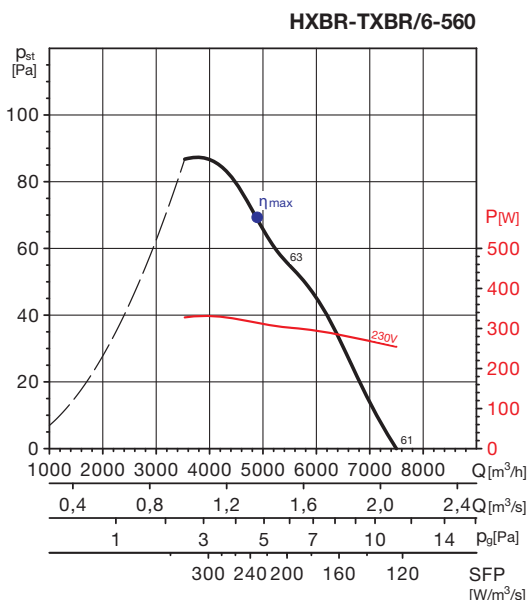
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA_{tot}}$
dB(A)	51	66	74	78	81	78	72	67	85



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	34,0	40,0	1,143	7680	183	1357

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktaóvových pásmech

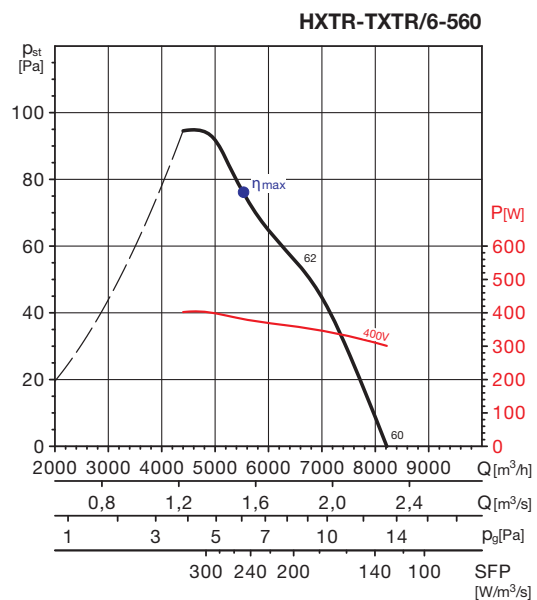
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA_{tot}}$
dB(A)	51	66	74	78	81	78	72	67	85



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	27,2	36,0	0,400	5126	76	875

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktaóvových pásmech

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA_{tot}}$
dB(A)	41	56	64	68	71	68	62	57	75



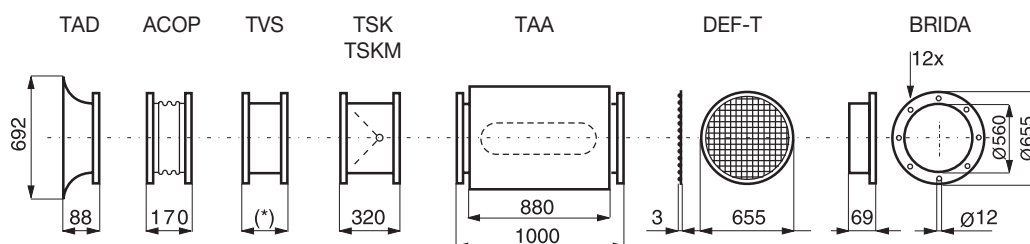
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	27,7	36,2	0,447	5637	79	895

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktaóvových pásmech

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA_{tot}}$
dB(A)	33	51	59	65	68	64	58	54	72

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

Doplňující vyobrazení



(*) hodnoty na vyžádání

TAD 560 sací dýza

ACOP 560 pružná spojka

TVS 560 prodlužovací díl

TSK 560 zpětná klapka pružinová

TSKM 560 zpětná klapka se servopohonem

TAA 560 potrubní tlumič (TAAC na objednávku s jádrem)

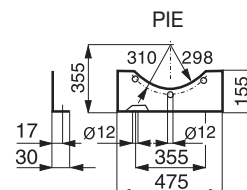
BRIDA 560 příruba

PIE 560 montážní konzoly

DEF-T 560 ochranná mřížka

KSE tlumič vibrací

KSE



Příslušenství



PER plastová samotízná 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 hygroskop s termostatem



DTS PSA tlakový diferenciální snímač