



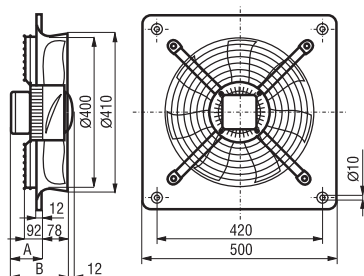
HXBR/HXTR



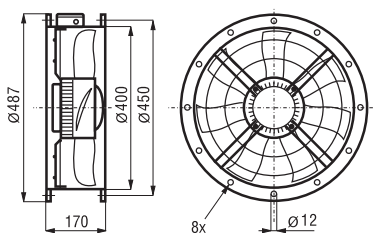
TXBR/TXTR



ErP conform



1f (3f) motor A = 122 (97), B = 200 (176)



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

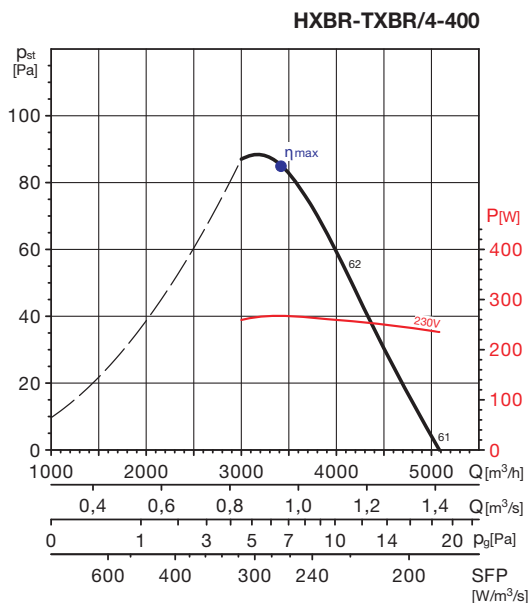
Typový klíč pro objednávání

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/4-400	TXBR/4-400	400	1395	5080	268	230	1,2	65	61	9	A102	REB 2,5	REV 3
HXBR/6-400	TXBR/6-400	400	935	3300	124	230	0,6	50	49	9	A102	REB 1	REV 1,5
HXTR/4-400	TXTR/4-400	400	1380	4870	258	400	0,5	60	61	9	A103	VFVN-020-3L-1	
HXTR/6-400	–	400	875	3610	123	400	0,5	70	52	9	A103	VFVN-020-3L-1	

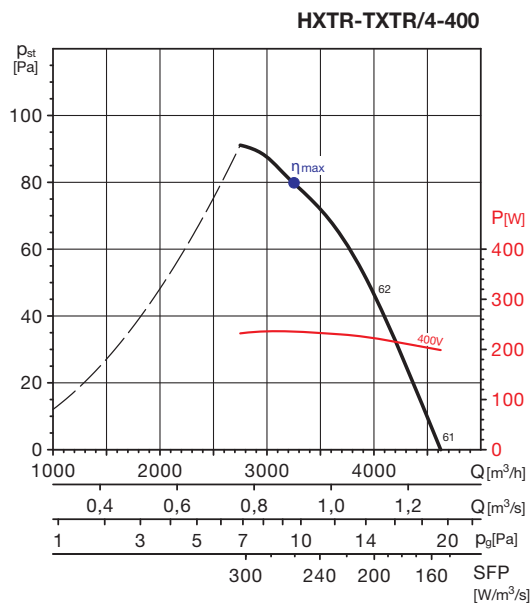
Charakteristiky



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	30,1	40,0	0,268	3416	85	1364

Hodnoty akustického výkonu L_{wA} v oktaóvových pásmech

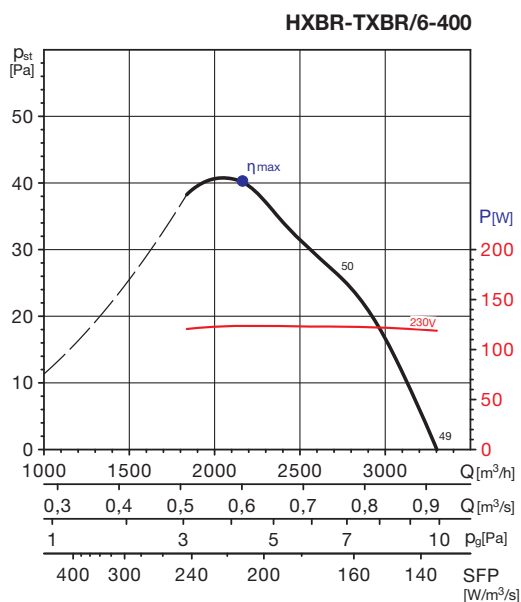
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{wA tot}$
dB(A)	40	59	63	69	72	70	64	58	76



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	30,8	41,1	0,236	2991	88	1382

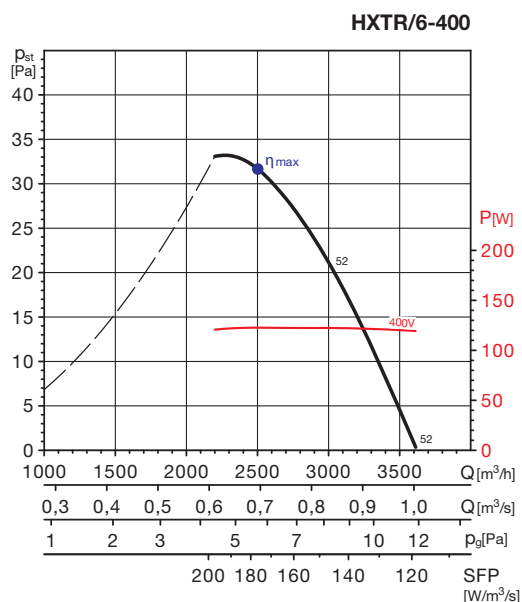
Hodnoty akustického výkonu L_{wA} v oktaóvových pásmech

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{wA tot}$
dB(A)	40	59	63	69	72	70	64	58	76



Hodnoty akustického výkonu L_{wA} v oktaóvových pásmech

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{wA tot}$
dB(A)	28	47	51	57	60	58	52	46	64

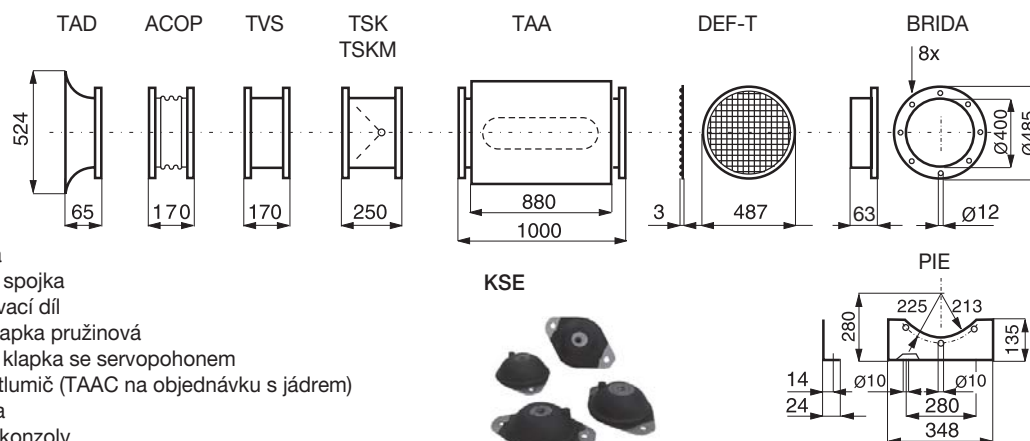


Hodnoty akustického výkonu L_{wA} v oktaóvových pásmech

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{wA tot}$
dB(A)	30	49	53	59	62	60	54	48	66

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

Doplňující vyobrazení



- TAD 400** sací dýza
ACOP 400 pružná spojka
TVS 400 prodlužovací díl
TSK 400 zpětná klapka pružinová
TSKM 400 zpětná klapka se servopohonem
TAA 400 potrubní tlumič (TAAC na objednávku s jádrem)
BRIDA 400 příruba
PIE 400 montážní konzoly
DEF-T 400 ochranná mřížka
KSE tlumič vibrací

Příslušenství

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|
|  | PER plastová samotížná venkovní žaluzie, barva šedá |  | TAD sací dýza pro axiální ventilátory |  | REV regulátor otáček pětistupňový |
|  | PRG, TWG protidešťová žaluzie |  | ACOP pružná spojka |  | REB 1 NE, N elektronický regulátor otáček pod omítku, na omítku |
|  | TSK zpětná klapka |  | TVS prodlužovací skříň, která vyrovnává délku ventilátoru na délku ventilátoru |  | VFVN frekvenční měniče |
|  | DEF-T ochranná mřížka |  | TAA (TAAC) tlumiče do kruhového potrubí |  | RTR 6721 prostorový termostat |
|  | Spiro potrubí, Aluflex®, Semiflex®, Greyflex®, Sonoflex® vzduchovody |  | BRIDA volná příruba |  | HYG 7001 mechanický prostorový hygromet s termostatem |
|  | KSE tlumič vibrací |  | PIE konzoly pro montáž ventilátoru |  | DTS PSA tlakový diferenciální snímač |