



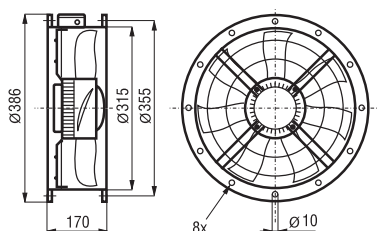
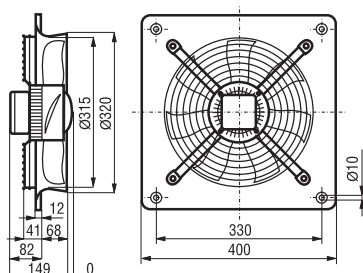
HXBR/HXTR



TXBR/TXTR



ErP conform



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 IP44. 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 samostatná 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 přepínač otáček
- PM 55/3,6 revizní vypínač

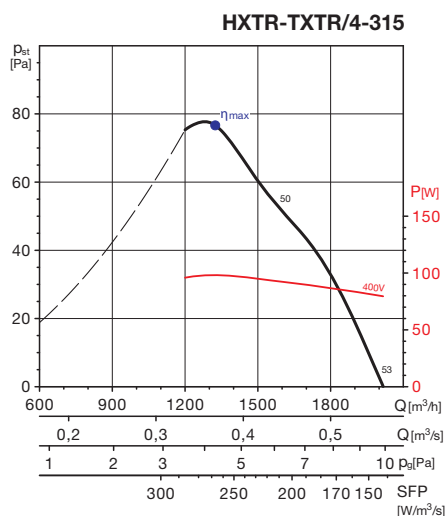
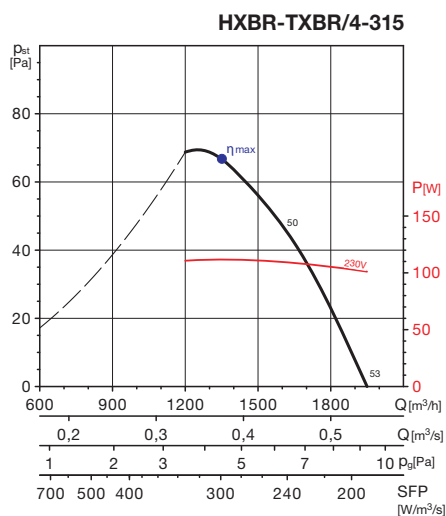
Typový klíč pro objednávání

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

- 1 – provedení: **H** = nástěnný, **T** = potrubní
2 – motor: **B** = 1f 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/4-315	TXBR/4-315	315	1445	1950	112	230	0,6	40	53	7	A133	REB 1 REV 1,5
HXTR/4-315	TXTR/4-315	315	1450	2020	98	400	0,3	70	53	7	A103	VFVN-020-3L-1

Charakteristiky



Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktávních pásmech

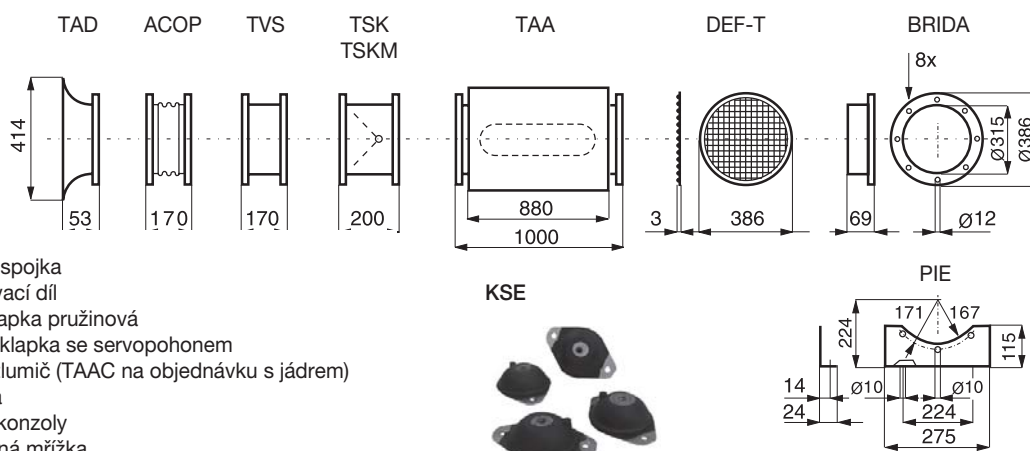
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA_{tot}}$
dB(A)	38	50	53	62	62	62	57	47	67

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktávních pásmech

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA_{tot}}$
dB(A)	38	50	53	62	62	62	57	47	67

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

Doplňující vyobrazení



TAD 315 sací dýza
ACOP 315 pružná spojka
TVS 315 prodlužovací díl
TSK 315 zpětná klapka pružinová
TSKM 315 zpětná klapka se servopohonem
TAA 315 potrubní tlumič (TAAC na objednávku s jádrem)
BRIDA 315 příruba
PIE 315 montážní konzoly
DEF-T 315 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		VFN 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