



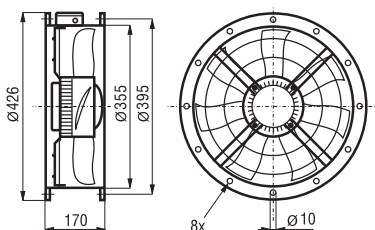
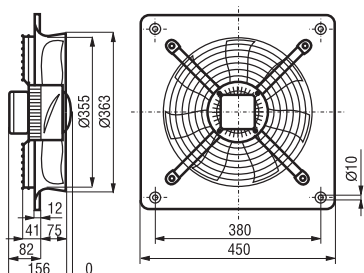
HXBR/HXTR



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 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
- VFVK frekvenční měnič
- VFN frekvenční měnič
- PM 55/3,6 revizní vypínač

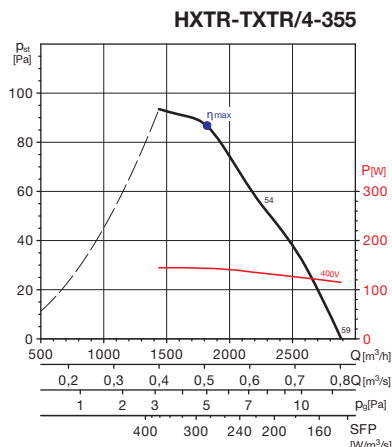
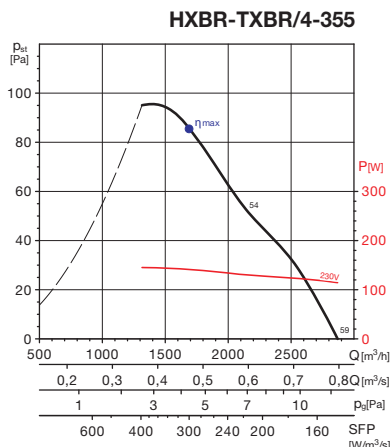
Typový klíč pro objednávání

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/4-355	TXBR/4-355	355	1400	2870	145	230	0,7	60	59	7,5	A133	REB 1 REV 1,5
HXTR/4-355	TXTR/4-355	355	1410	2890	145	400	0,4	70	59	7,5	A103	VFN-020-3L-1

Charakteristiky



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Static	Ne	1	28,4	40,1	0,141	1691	86	1345

MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Static	Ne	1	30,4	42,0	0,144	1820	87	1373

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktávných pásmech

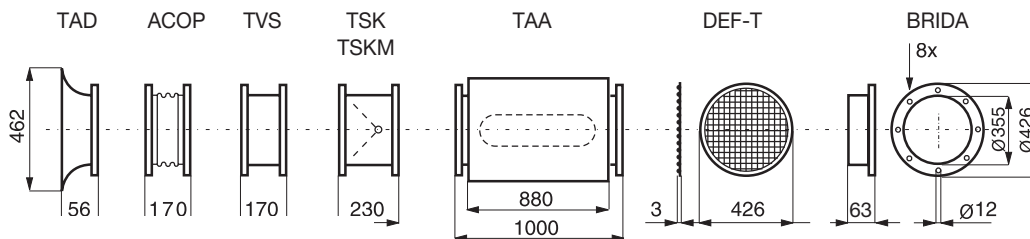
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WAtot}
dB(A)	37	54	58	64	70	68	62	52	73

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktávných pásmech

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WAtot}
dB(A)	37	54	58	64	70	68	62	52	73

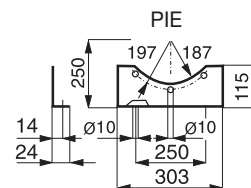
L_{WA} ... akustický výkon v oktávných pásmech [dB (A)],
váhový filtr A, (ref. 10⁻¹² W)

Doplňující vyobrazení



- TAD 355 sací dýza
- ACOP 355 pružná spojka
- TVS 355 prodlužovací díl
- TSK 355 zpětná klapka pružinová
- TSKM 355 zpětná klapka se servopohonem
- TAA 355 potrubní tlumič (TAAC na objednávku s jádrem)
- BRIDA 355 příruba
- PIE 355 montážní konzoly
- DEF-T 355 ochranná mřížka
- KSE tlumič vibrací

KSE



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 |