



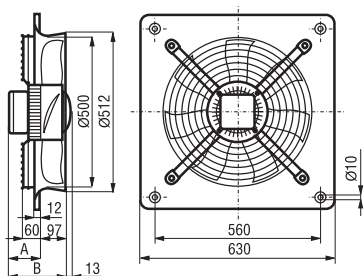
HXBR/HXTR



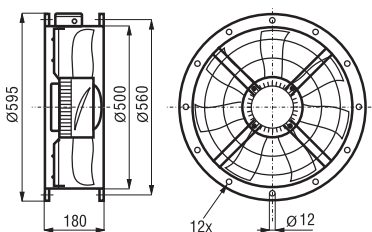
TXBR/TXTR



ErP conform



1f (3f) motor A = 104 (79), B = 201 (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

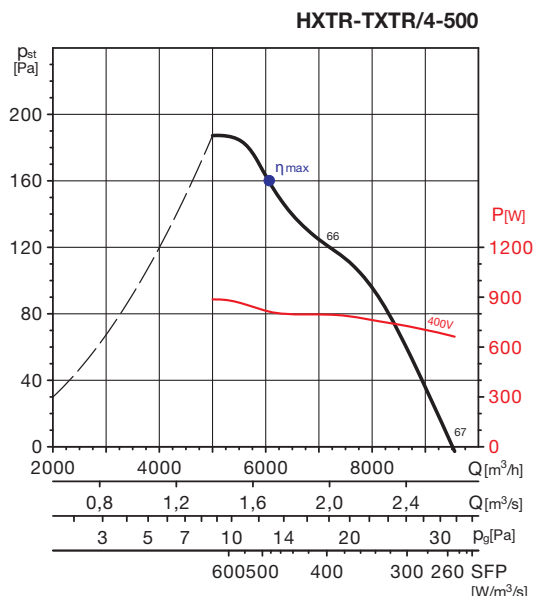
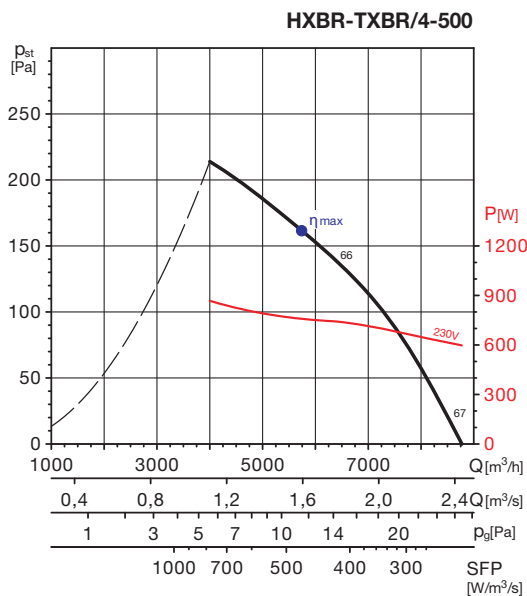
- REB, REV, RDV regulátor otáček
- REB 5 AUTO automatický regulátor otáček
- VFKB frekvenční měnič
- VFVN frekvenční měnič
- SD 2 přepínač otáček
- PM 55/3,6 revizní vypínač

### 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 230V, **T** = 3f 400V  
 3 – počet pólů motoru  
 4 – průměr oběžného kola

Typ na stěnu	Typ do potrubí	Ø připojení [mm]	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	max. tepl. [°C]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	schema	regulátor
HXBR/4-500	TXBR/4-500	500	1425	8770	867	230	3,6	70	67	16	A102	REB 5 REV 7
HXBR/6-500	–	500	925	5560	228	230	1,1	70	57	16	A102	REB 2,5 REV 3
HXTR/4-500	TXTR/4-500	500	1410	9550	891	400	1,7	70	67	16	A103	VFVN-020-3L-3
HXTR/6-500	TXTR/6-500	500	925	5720	222	400	0,5	70	57	16	A103	VFVN-020-3L-1

**Charakteristiky**


MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	34,0	41,1	0,759	5736	162	1383

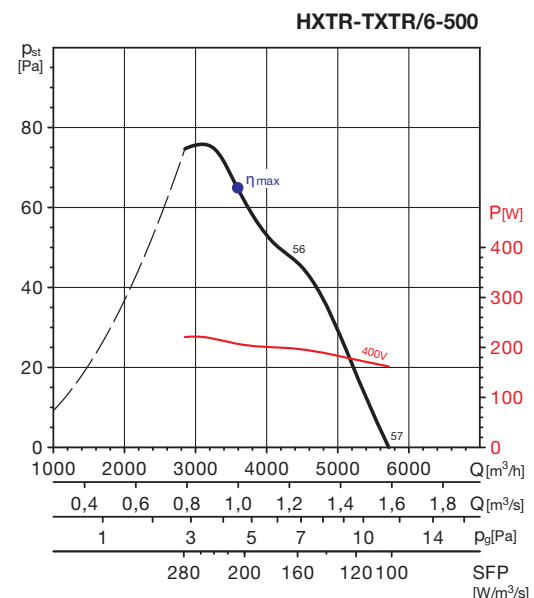
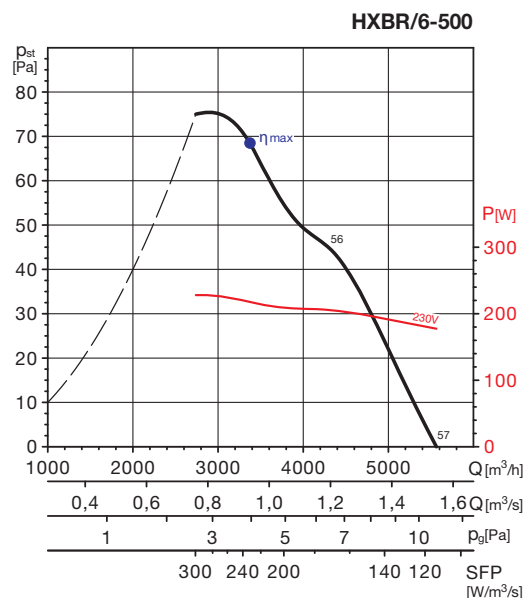
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	31,5	38,3	0,850	6050	159	1379

**Hodnoty akustického výkonu LwA v oktávných pásmech**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub> tot
dB(A)	43	61	69	75	78	74	68	64	81

**Hodnoty akustického výkonu LwA v oktávných pásmech**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub> tot
dB(A)	43	61	69	75	78	74	68	64	81



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	29,5	40,0	0,218	3353	69	886

MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	28,2	38,4	0,246	3673	68	889

**Hodnoty akustického výkonu LwA v oktávných pásmech**

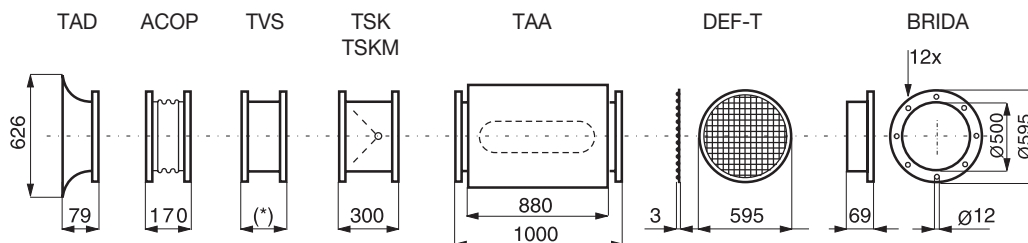
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub> tot
dB(A)	33	51	59	65	68	64	58	54	72

**Hodnoty akustického výkonu LwA v oktávných pásmech**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub> tot
dB(A)	33	51	59	65	68	64	58	54	72

L<sub>WA</sub> ... akustický výkon v oktávných pásmech [dB (A)],  
 váhový filtr A, (ref. 10<sup>-12</sup> W)

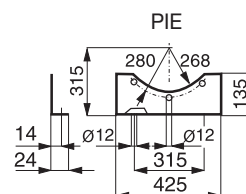
## Doplňující vyobrazení



(\*) hodnoty na vyžádání

- TAD 500 sací dýza
- ACOP 500 pružná spojka
- TVS 500 prodlužovací díl
- TSK 500 zpětná klapka pružinová
- TSKM 500 zpětná klapka se servopohonem
- TAA 500 potrubní tlumič (TAAC na objednávku s jádrem)
- BRIDA 500 příruba
- PIE 500 montážní konzoly
- DEF-T 500 ochranná mřížka
- KSE 500 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 |  | 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 hygrometr s termostatem          |
|  | KSE tlumič vibrací   |  | PIE konzoly pro montáž ventilátoru   |  | DTS PSA tlakový diferenciální snímač                            |