



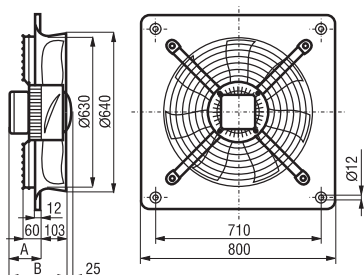
HXBR/HXTR



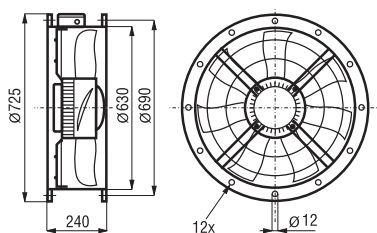
TXBR/TXTR



ErP conform



1f (3f) motor A = 104 (79), B = 207 (182)



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

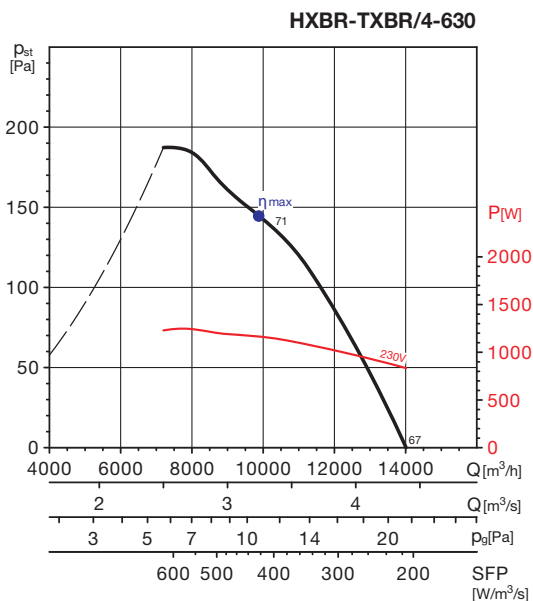
Typový klíč pro objednávání

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/4-630	TXBR/4-630	630	1455	14010	1252	230	5,5	40	67	24	A102	–	–
HXBR/6-630	TXBR/6-630	630	915	11380	587	230	2,6	40	61	24	A102	REB 5	REV 5
HXTR/4-630	TXTR/4-630	630	1420	13720	1066	400	2,2	60	67	24	A103	VFVN-020-3L-4	
HXTR/6-630	TXTR/6-630	630	895	11070	607	400	1,1	60	61	24	A103	VFVN-020-3L-2	

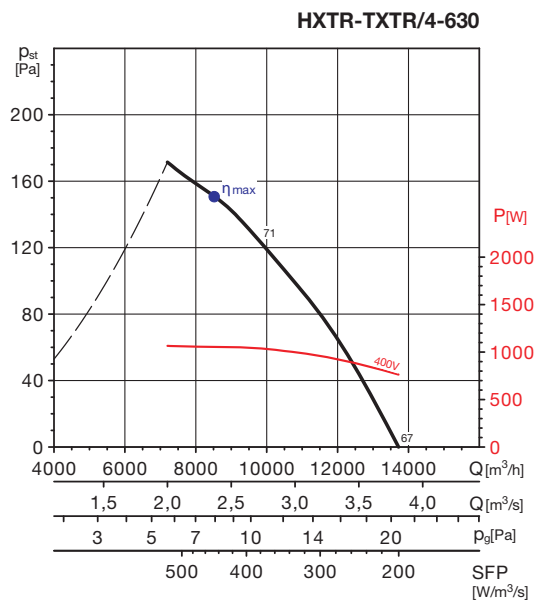
Charakteristiky



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	34,2	40,2	1,145	10316	137	1426

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktaóvových pásmech

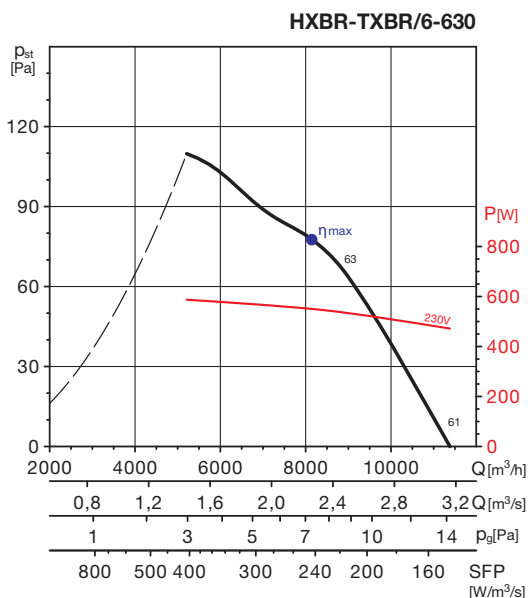
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
dB(A)	54	70	75	76	79	77	72	66	84



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	33,8	40,0	1,058	8536	151	1385

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktaóvových pásmech

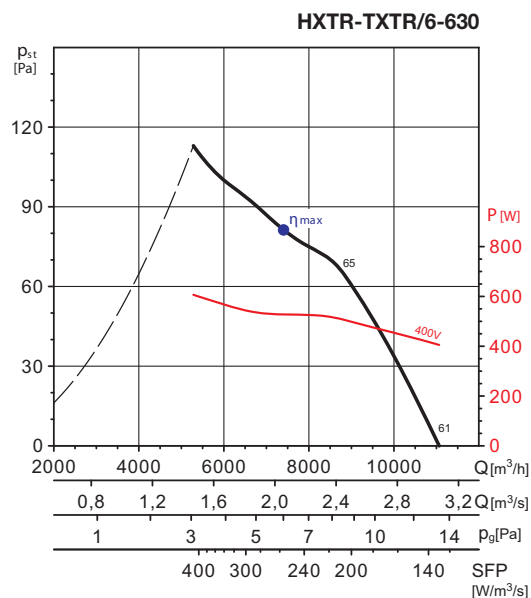
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
dB(A)	54	70	75	76	79	77	72	66	84



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	32,0	40,0	0,551	8143	78	879

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktaóvových pásmech

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
dB(A)	48	64	69	70	73	71	66	60	78



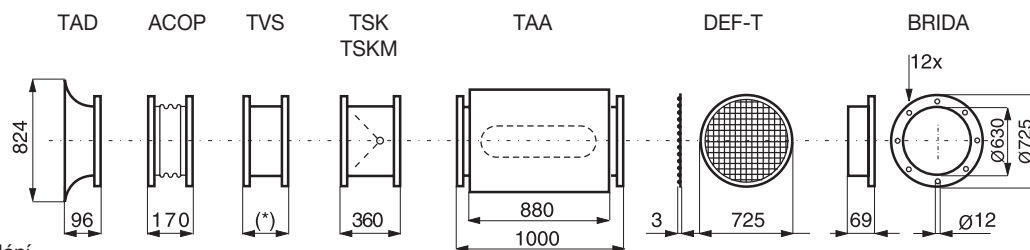
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	28,3	36,0	0,601	7434	82	870

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktaóvových pásmech

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
dB(A)	48	64	69	70	73	71	66	60	78

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

Doplňující vyobrazení



(*) hodnoty na vyžádání

TAD 630 sací dýza

ACOP 630 pružná spojka

TVS 630 prodlužovací díl

TSK 630 zpětná klapka pružinová

TSKM 630 zpětná klapka se servopohonem

TAA 630 potrubní tlumič (TAAC na objednávku s jádrem)

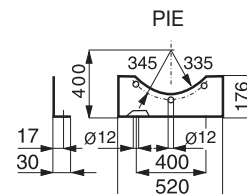
BRIDA 630 příruba

PIE 630 montážní konzoly

DEF-T 630 ochranná mřížka

KSE tlumič vibrací

KSE



Příslušenství



PER plastová samotížná 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 hygromet s termostatem



DTS PSA tlakový diferenciální snímač