



## ZASTOSOWANIE

Wentylatory osiowe przystosowane do pracy w dowolnej pozycji montażowej i przeznaczone do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza np. garaży, piwnic, poddaszy, magazynów itp.

## KONSTRUKCJA

Płyta obudowy tłoczona z blachy stalowej ocynkowanej, pokryta farbą epoksydową w kolorze beżowym. Siatka ochronna stalowa od strony wlotu.

Wirnik z blachy stalowej ocynkowanej, malowany czarną farbą epoksydowo-poliestrową. Kierunek przepływu powietrza silnik-wirnik.

## SILNIK ELEKTRYCZNY

Jednofazowy 230 V, 50/60 Hz silnik o stopniu ochrony IP44 i klasie izolacji B (model 400 klasa izolacji F). Silnik posiada termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem. Wszystkie modele są przystosowane do regulacji napięciowej.

Modele 200-350 wyposażone są w przewód zasilający o długości 50 cm, zaś model 400 w puszkę przyłączeniową.

Schemat podłączenia elektrycznego rys. 9, str. 663.



WWW



DTR



CE

## DANE TECHNICZNE

Typ	prędkość obrotowa	pobór mocy max	natężenie	wydajność max	poziom ciśn. akust.*	temp. pracy min   max		masa	regulator	nr artykułu
	[obr/min]	[W]	[A]	[m³/h]	[dB(A)]	[°C]		[kg]		
HXM-200	1330	36	0,2	530	42	-15	+40	1,8	TLR 15 DS RVS-1,5	42023010
HXM-250	1370	58	0,4	780	46	-15	+40	2,2	TLR 15 DS RVS-1,5	42023020
HXM-300	1370	75	0,5	1160	50	-15	+40	3,2	TLR 15 DS RVS-1,5	42023030
HXM-350	1350	104	0,6	1750	53	-15	+40	4,3	TLR 15 DS RVS-1,5	42023040
HXM-400	1255	151	0,7	3670	56	-40	+60	9,0	TLR 15 DS RVS-1,5	42023060

\* pomiar w wolnej przestrzeni z odległości 1,5m.

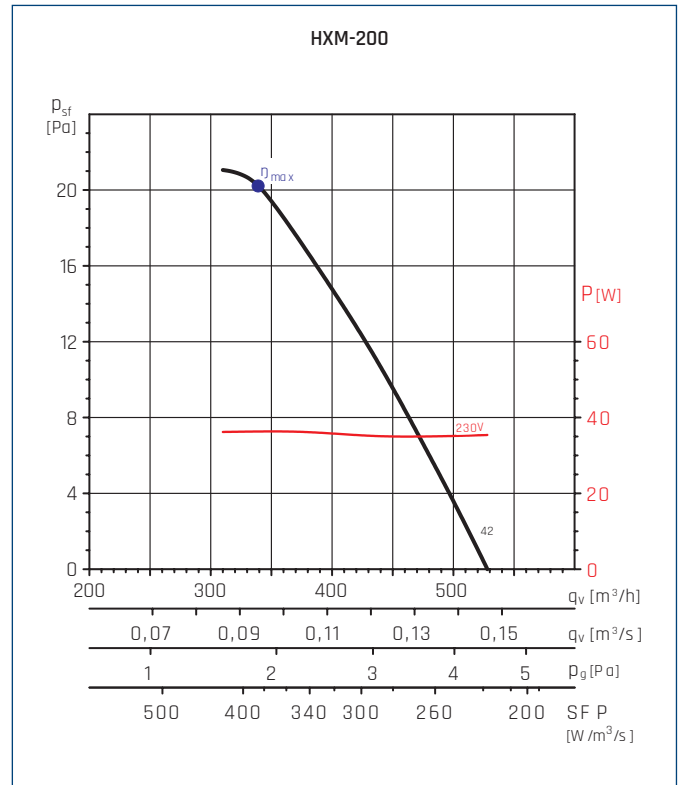
## CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

Typ	Częstotliwość [Hz] / dB(A)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
HXM-200	34	53	46	51	46	44	41	39	57
HXM-250	36	50	52	58	52	50	45	40	61
HXM-300	36	48	52	62	56	54	48	41	64
HXM-350	48	55	62	63	59	56	50	46	67
HXM-400	43	61	63	63	64	63	58	50	70

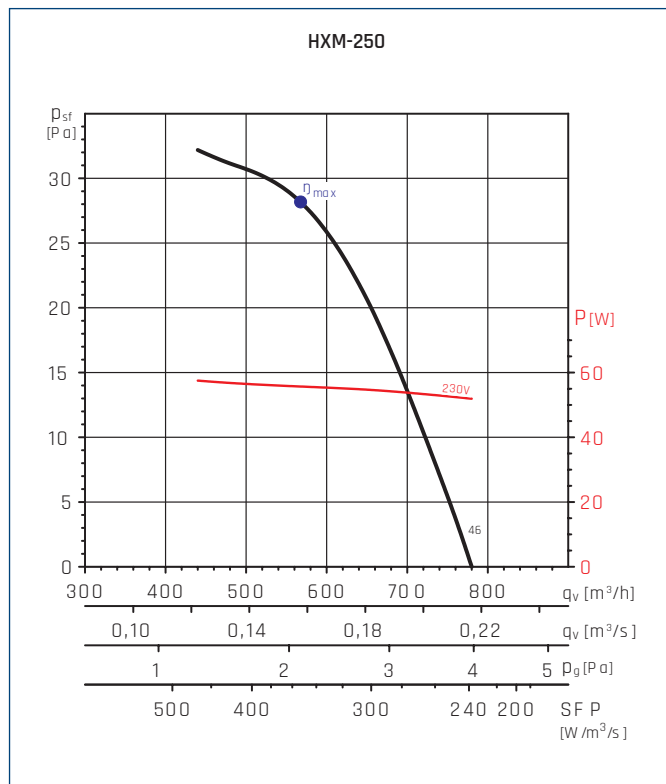
## CHARAKTERYSTYKI PRACY

- $q_v$  - Przepływ powietrza [ $m^3/h$ ] lub [ $m^3/s$ ]
- $p_{sf}$  - Ciśnienie statyczne [Pa]
- $p_g$  - Spadek ciśnienia na siatce [Pa]
- SFP - Moc właściwa wentylatora [ $W/(m^3/s)$ ]
- P - Pobór mocy [W]
- Kategoria pomiaru: A
- Kategoria sprawności: statyczna
- Parametry wyznaczone bez regulatora
- Wentylator mierzony bez siatki
- Przepływ powietrza wg ISO 5801
- Poziom ciśnienia akustycznego dB(A), wyznaczany w wolnej przestrzeni w odległości 1,5 m

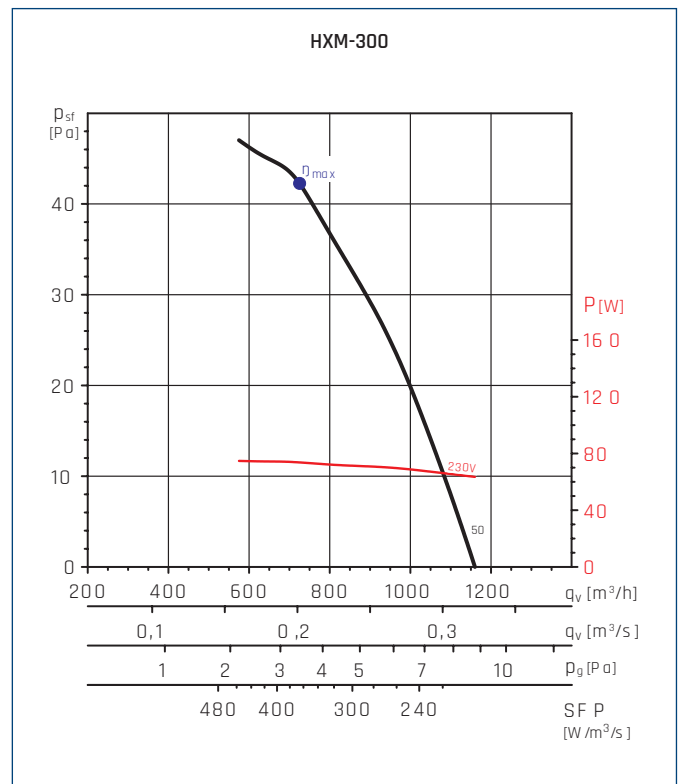
<b>MC</b>	Kategoria pomiarowa
<b>EC</b>	Kategoria sprawności
<b>VSD</b>	Regulacja prędkości
<b>SR</b>	Ilość biegów
$\eta$ [%]	Sprawność
<b>N</b>	Współczynnik sprawności
[kW]	Pobór mocy
[ $m^3/h$ ]	Wydajność
[Pa]	Ciśnienie statyczne
[RPM]	Prędkość obrotowa



● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

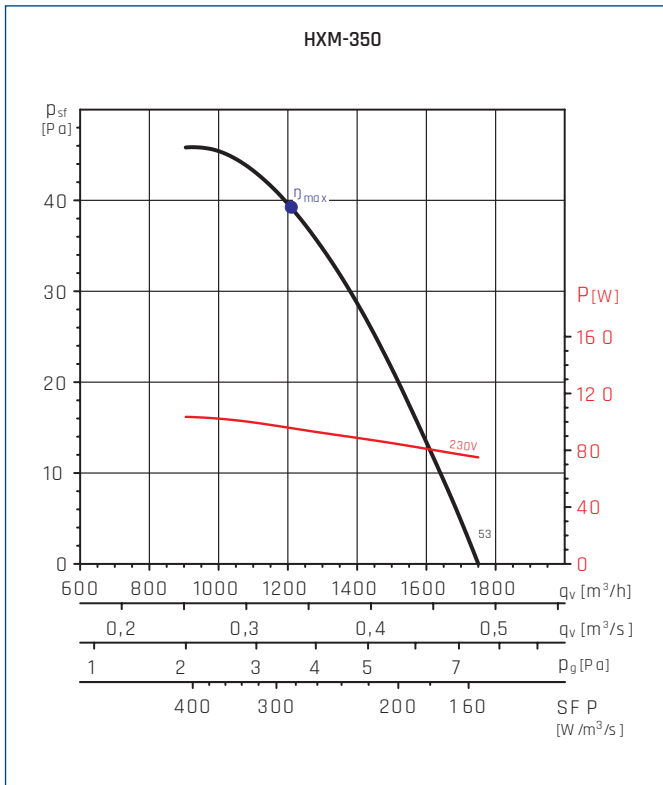


● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

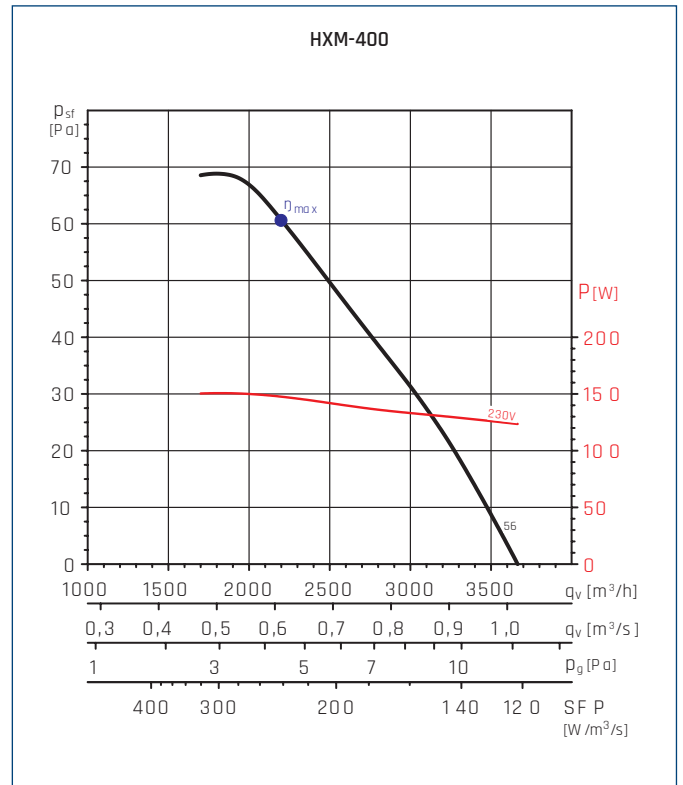


● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

## CHARAKTERYSTYKI PRACY



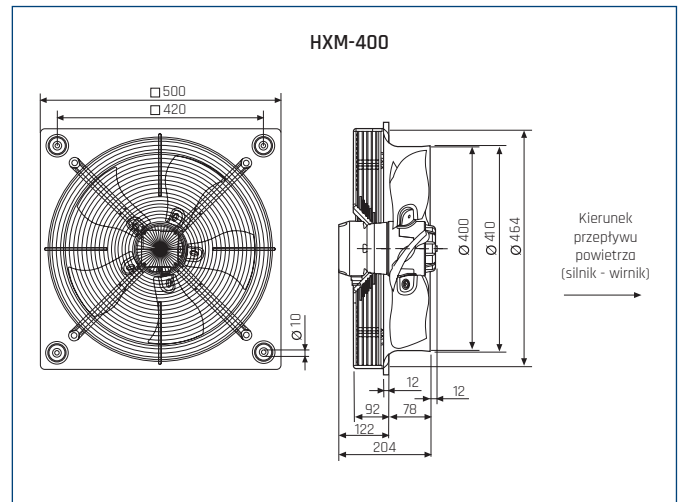
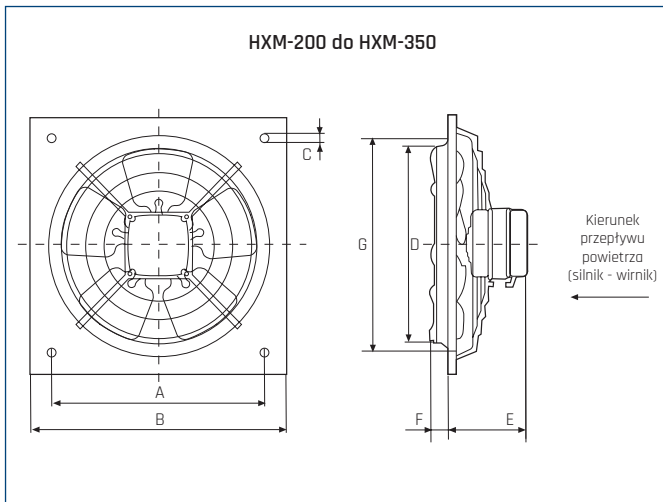
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[RPM]
B	Stacyjna	Nie	1	25,1	36,7	0,148	2198	61	1103

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

## WYMIARY [mm]



Typ	A	B	$\varnothing C$	D	E	F	G
HXM-200	222,5	266	9,5	205	88	19,5	211
HXM-250	275,5	333	9,5	255	99	31,5	261
HXM-300	336,5	400	10,5	305	99	35,5	311
HXM-350	390	465	10,5	361	106	34,5	371

## AKCESORIA MONTAŻOWE

Wentylator	żaluzja wywiewna	żaluzja wywiewna
	PER-W/N	PER-CN
HXM-200	40520730	-
HXM-250	40520740	40520520
HXM-300	40520750	40520520
HXM-350	40520760	40520520
HXM-400	40520765	40520530



żaluzje  
**PER-W**  
str. 324

żaluzje  
**PER-CN**  
str. 325

## AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	termostat ścienny	czujnik zanieczysz.	higrostat	regulator tyrystorowy			11-st. reg. tyrystorowy	2-nast. 6-bieg. reg. tyrystorowy	ERV	regulator transformatorowy	
	TS	SQA	HIG-2	REB N	REB NE	TLR	IRF	RND-1		RMB	RVS
HXM-200	40025345	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025	40015154	40025630	-	40025060	40025232
HXM-250									40025046		
HXM-300											
HXM-350											
HXM-400											



termostat  
**TS**  
str. 650

czujnik  
**SQA**  
str. 645

higrostat  
**HIG-2**  
str. 645

regulator  
**REB**  
str. 639

regulator  
**TLR**  
str. 639

regulator  
**IRF**  
str. 639

regulator  
**RND-1**  
str. 641

regulator  
**ERV**  
str. 642

regulator  
**RMB**  
str. 640

regulator  
**RVS**  
str. 640