



OZNACZENIE

HR	T	/	6	-	560	/	30	B	PN	400VΔ, 50Hz
1	2	3	4	5	6	7				8

- Typ wirnika
HR
HRS
HRB
- Zasilanie
B - jednofazowe
T - trójfazowe
- Liczba biegunów silnika
2 - 2800 obr/min
4 - 1400 obr/min
6 - 900 obr/min
8 - 700 obr/min
12 - 450 obr/min
- Średnica wirnika
Seria HR: 200-710 mm
Seria HRS: 630-1000 mm
Seria HRB: 630-800 mm
- Kąt nachylenia łopatek wirnika*
- Kierunek przepływu powietrza
A silnik->wirnik
B wirnik->silnik
- Konstrukcja
ZN - wirnik-silnik z koszą, cofniętą siatką ochronną
PN - wirnik-silnik z koszą, siatką ochronną
S - wirnik-silnik bez siatki ochronnej
Z - wirnik-silnik z siatką ochronną i prostokątną płytą do montażu na ścianie
Q - wirnik-silnik z koszą, siatką ochronną, do montażu na ścianie
- Napięcie
230V, 50Hz
400VΔ, 50Hz
230/400V, 50Hz
* dostępne w zależności od modelu i wielkości.

ZASTOSOWANIE

Wentylatory znajdują zastosowanie w urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych, suszarniach.

KONSTRUKCJA

Wentylatory osiowe o zwartej konstrukcji przystosowane do montażu ściennego w dowolnej pozycji. Wirnik o profilowanych łopatkach, pozwalający uzyskać duże wydajności przy niskim poziomie hałasu. Wirnik z silnikiem wyważony dynamicznie wg ISO 1940. Wentylatory standardowo dostarczane w wersji wyciągowej (A) - kierunek przepływu silnik->wirnik. Na życzenie jest możliwe dostarczenie wentylatora o odwrotnym kierunku przepływu (B) - wirnik->silnik. Dostępne są następujące wersje wirnika:

- HR
- HRS
- HRB

Wentylatory ROTOREX dostępne są w zakresie średnic od 200 do 1000 mm. Wydajność od 250 do 28000 m³/h.

Dobór wentylatorów konsultować z Działem Technicznym.

SILNIK ELEKTRYCZNY

Wszystkie wentylatory serii Rotorex są wyposażone w asynchroniczne silniki z wirującym stojanem. W zależności od wielkości wentylatora dostępne są wersje z silnikami jednofazowymi 230V 50Hz i trójfazowymi 230/400V 50Hz i 400VΔ 50Hz.

Stopień ochrony IP54 lub IP44 w zależności od modelu. Klasa izolacji F. Wszystkie silniki są wyposażone w termiczne zabezpieczenia przed przeciążeniem i są produkowane zgodnie z normą EN 60034-1.

Wszystkie wentylatory serii Rotorex są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej. W przypadku zapotrzebowania na wentylatory regulowane falownikiem, na inne napięcia i częstotliwości prosimy o kontakt z działem technicznym Venture Industries.



Seria HR

Wyprofilowane sierpowe łopatki wirnika, wykonane z prasowanej blachy aluminiowej.



Seria HRS

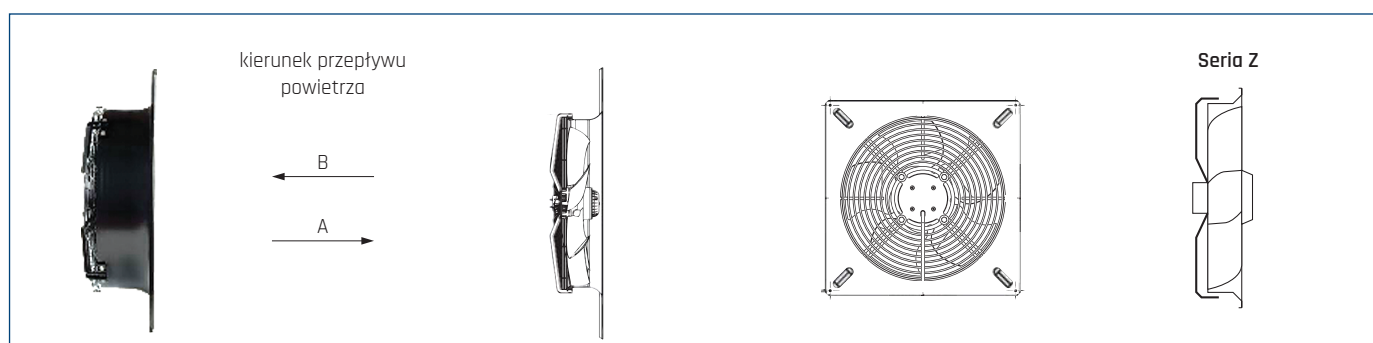
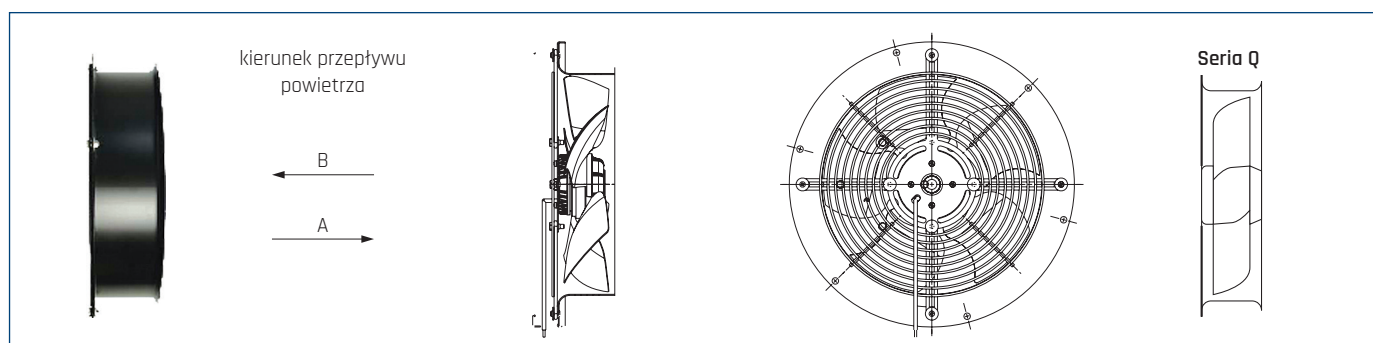
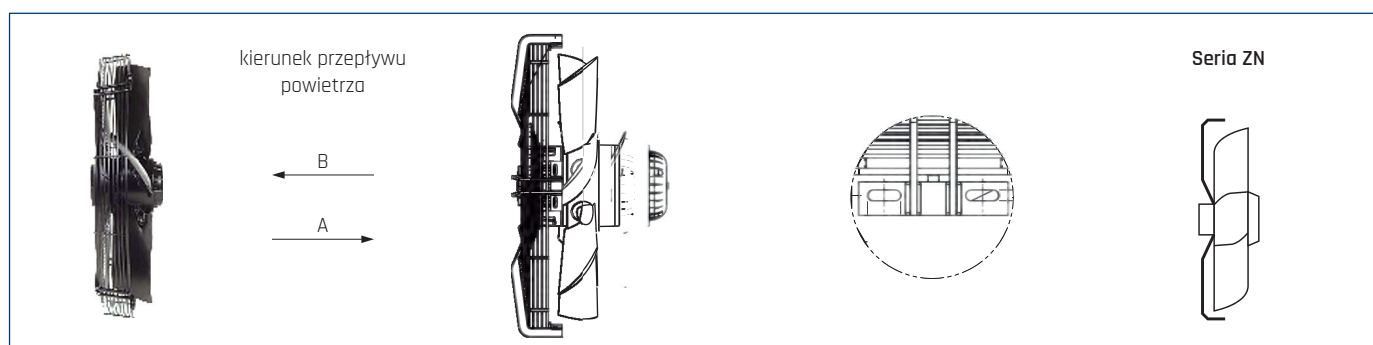
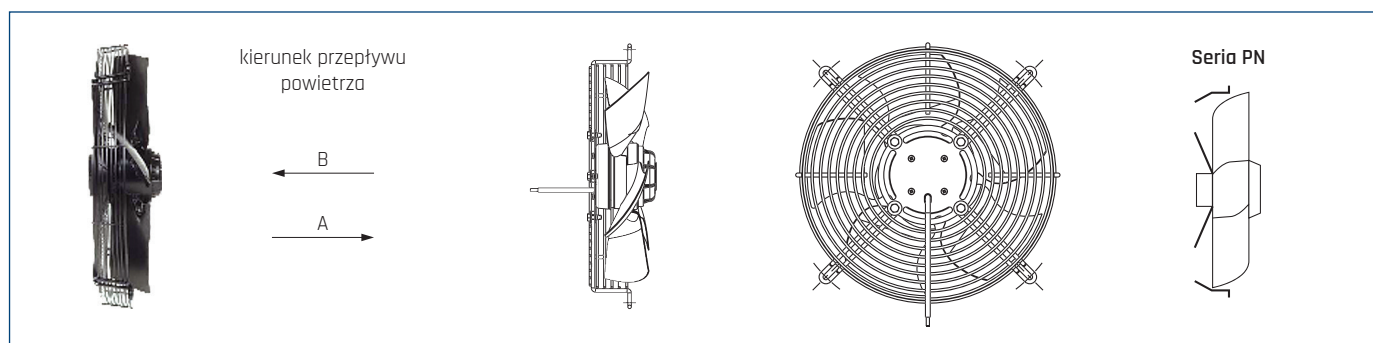
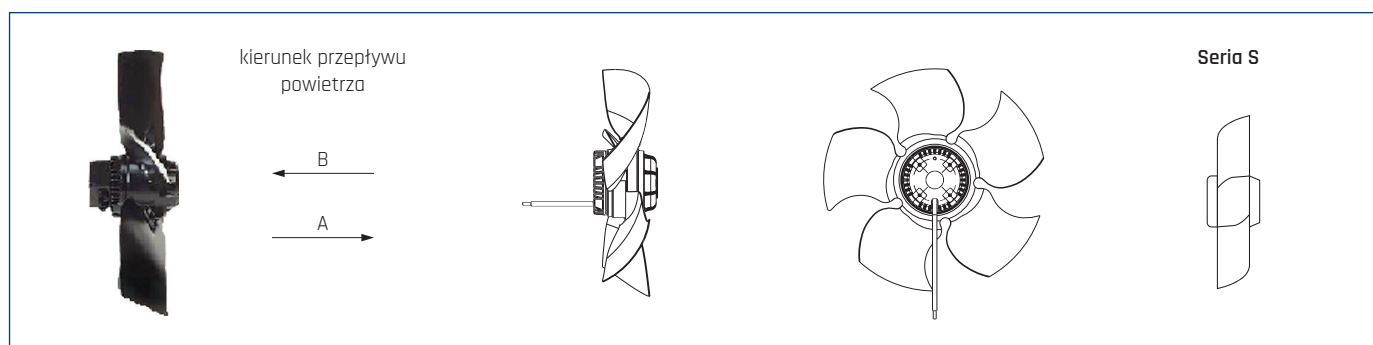
Wyprofilowane sierpowe łopatki wirnika, wykonane z odlewu aluminium, z regulowanym kątem nachylenia.



Seria HRB

Proste łopatki wirnika zapewniające dużą wydajność, przeznaczone do transportu powietrza na dużą odległość.

WYPOSAŻENIE SILNIKO-WIRNIKÓW

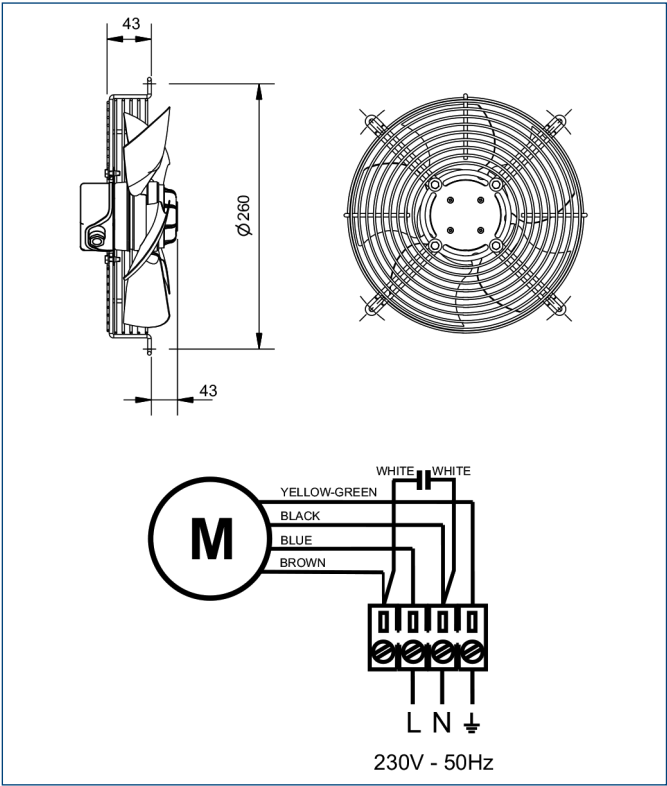


HRB/2-200 BPN
IP44

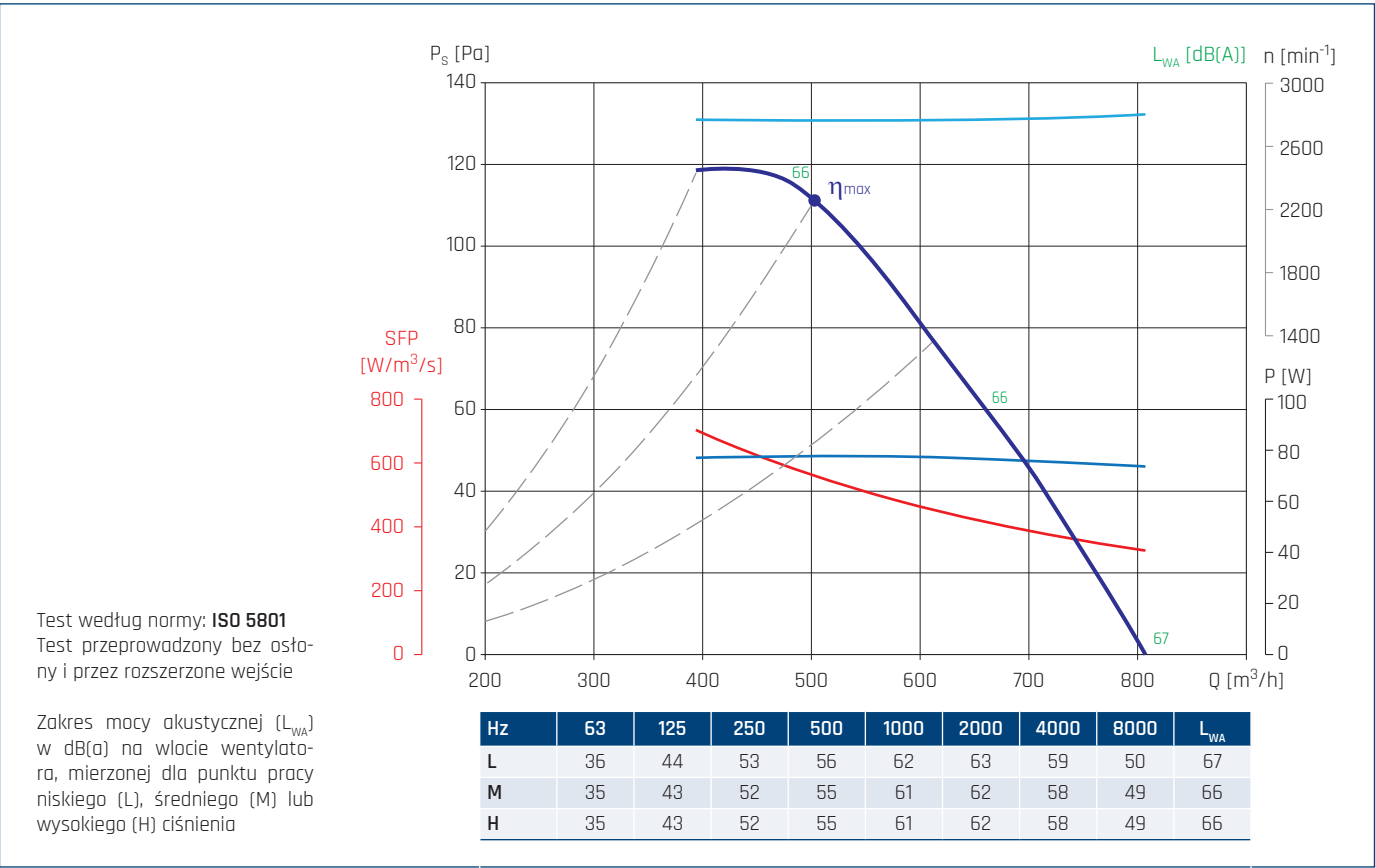
SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50/60 Hz
Typ silnika	2 bieguny IP44 cl. F
Moc maksymalna	78 W
Maks. natężenie prądu el.	0,4 A
Kondensator	2 µF / 400 V
I _s /I _n	2,7
Temperatura powietrza	-40°C < T < +60°C
Waga	3,0 kg
Kod wentylatora	5750136300
Kod silnika	

WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA



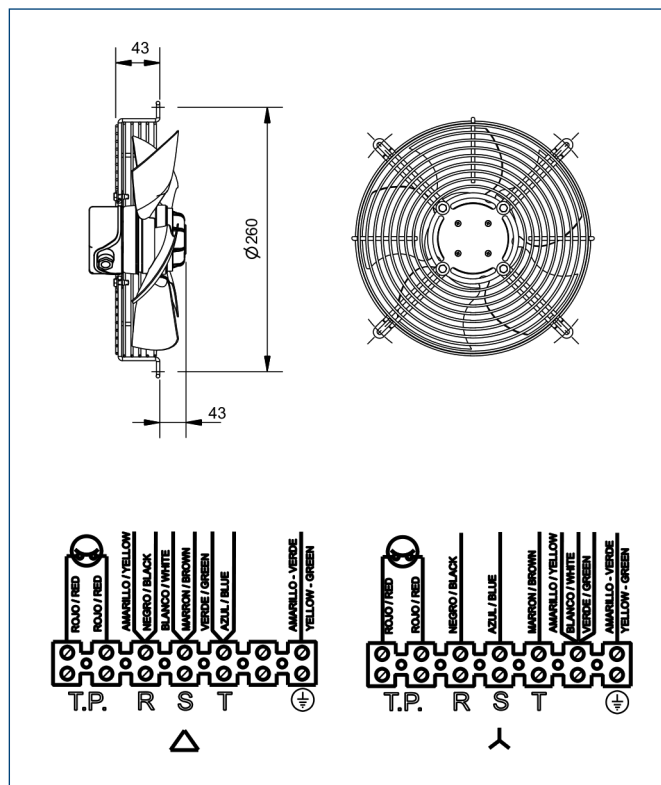
HRT/2-200 BPN

IP44

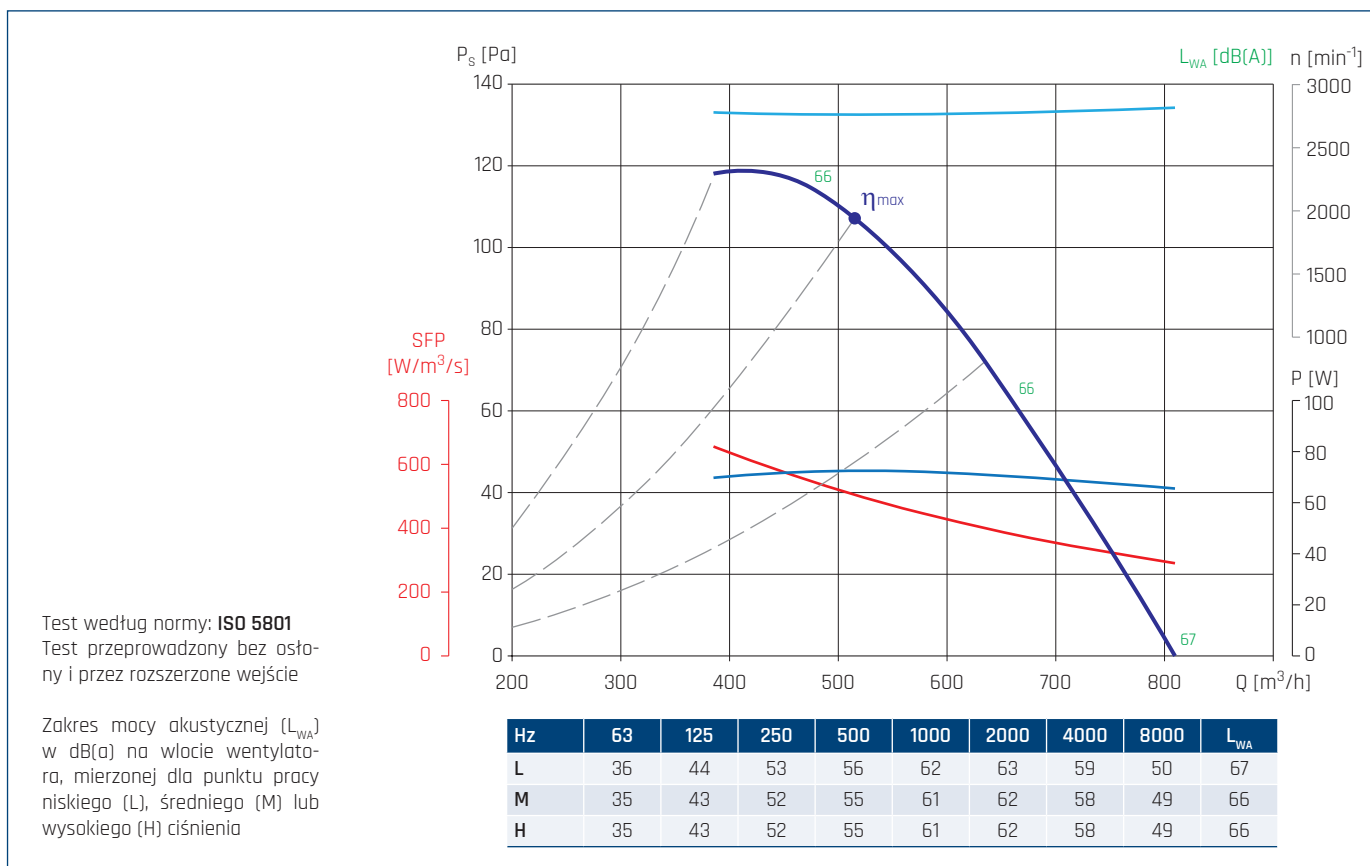
SPECYFIKACJE

Napięcie	3-230V / 400V 50/60 Hz
Typ silnika	2 biegowy IP44 cl. F
Moc maksymalna	41 W
Maks. natężenie prądu el.	0,1 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,6
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +60^{\circ}\text{C}$
Waga	1,5 kg
Kod wentylatora	5750380700
Kod silnika	

WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA



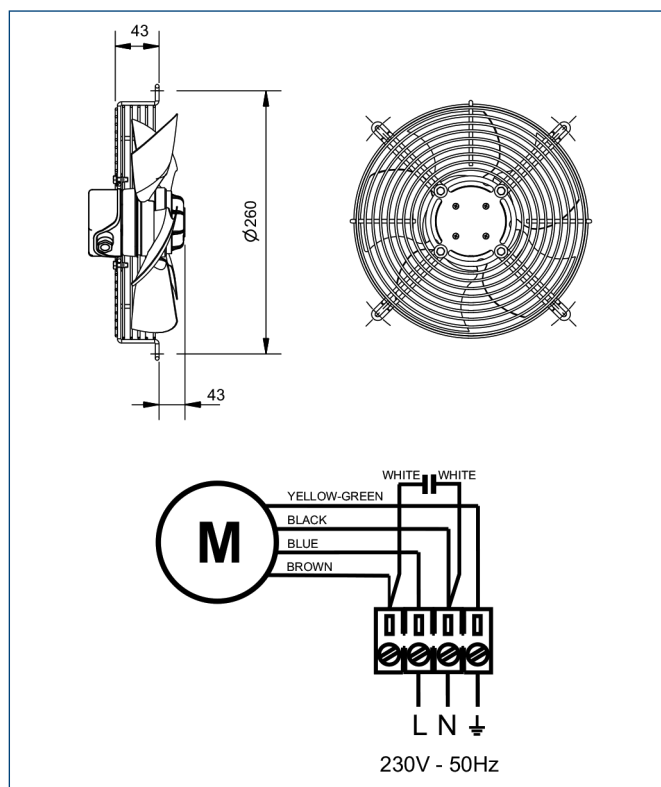
HRB/4-200 BPN

IP44

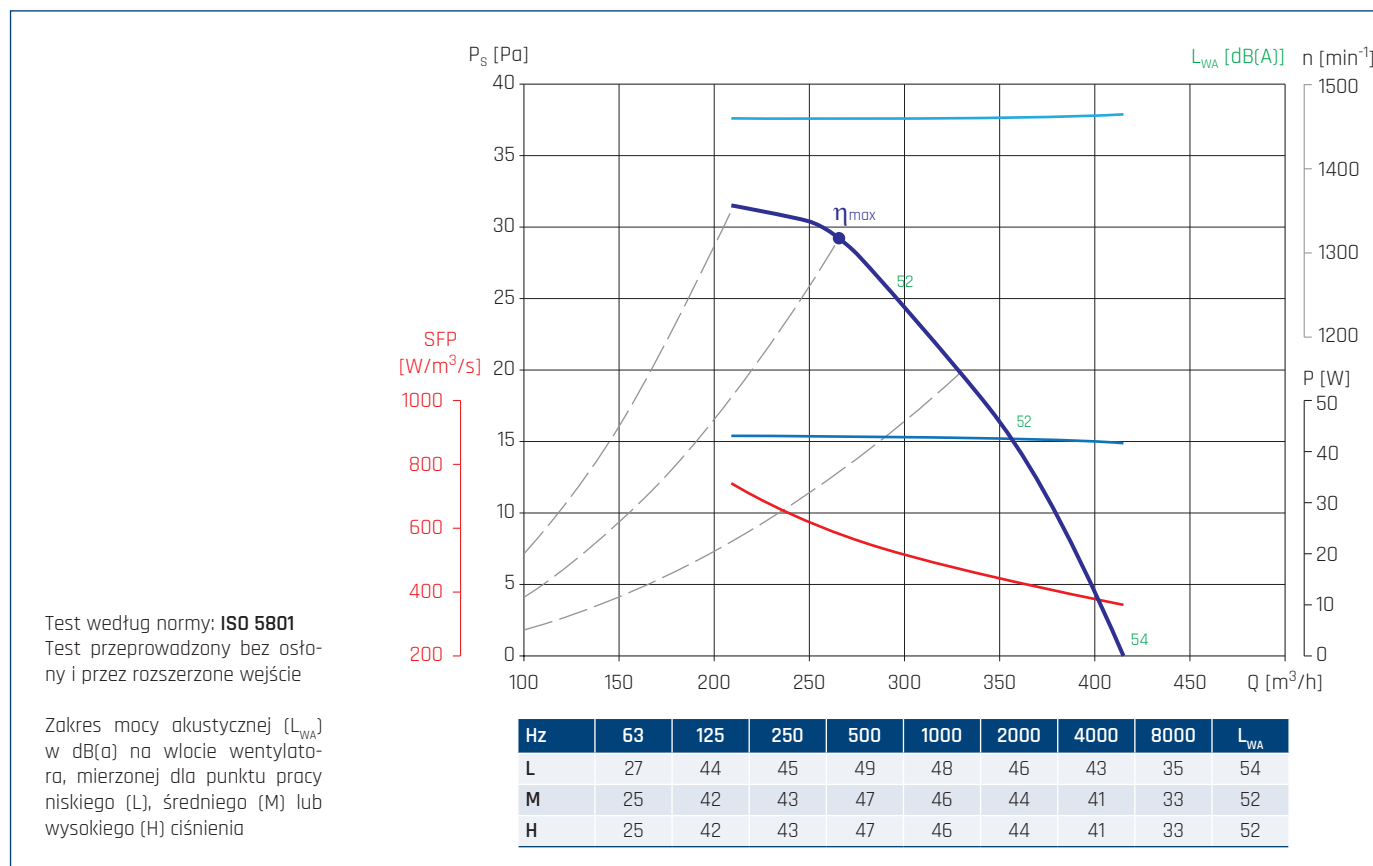
SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50/60 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP44 cl. F
Moc maksymalna	43 W
Maks. natężenie prądu el.	0,2 A
Kondensator	1,5 μ F / 400 V
I_s/I_n	2,4
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +40^{\circ}\text{C}$
Waga	4,0 kg
Kod wentylatora	5750053000
Kod silnika	

WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

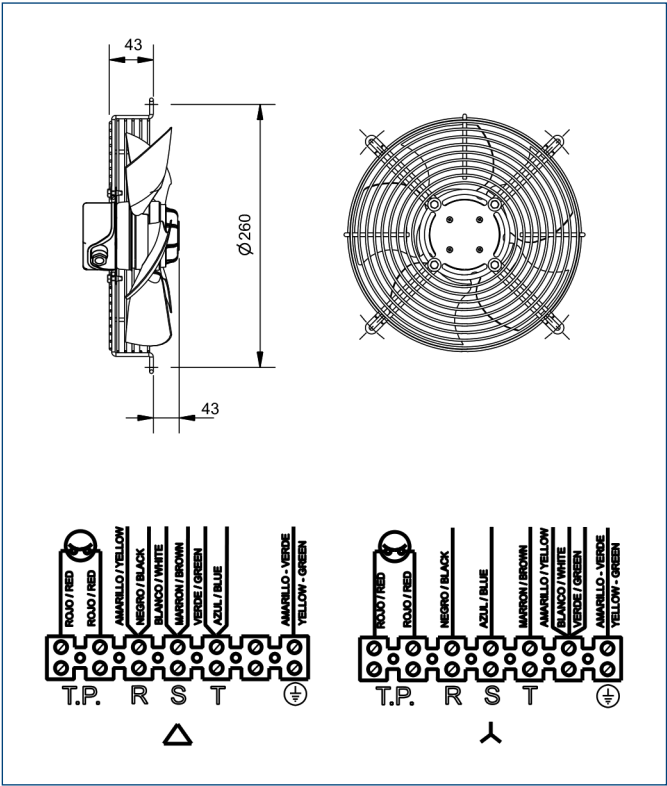


HRT/4-200 BPN
IP44

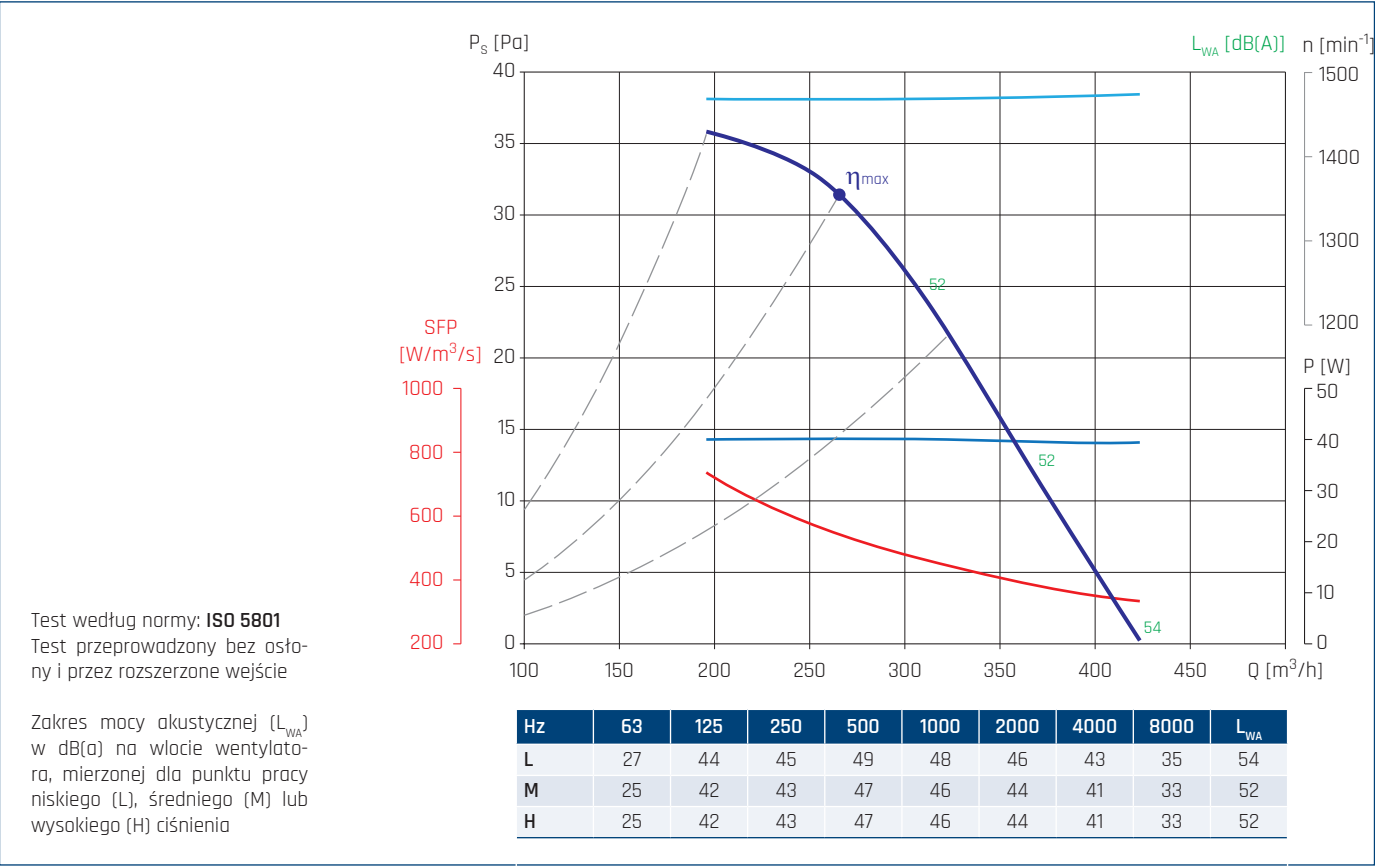
SPECYFIKACJE

Napięcie	3-230V / 400V 50/60 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP44 cl. F
Moc maksymalna	40 W
Maks. natężenie prądu el.	0,1 A
Kondensator	
I _s /I _n	2,4
Temperatura powietrza	-40°C < T < +60°C
Waga	5,0 kg
Kod wentylatora	5750195900
Kod silnika	

WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA



HRB/2-250 BPN

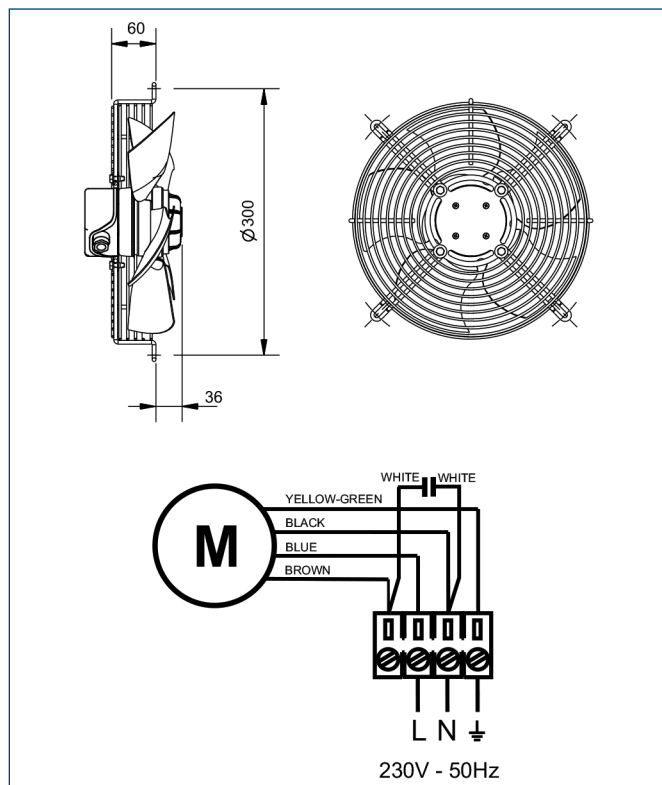
IP44

SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230V 50/60 Hz
Typ silnika	2 bieguny IP44 cl. F
Moc maksymalna	135 W
Maks. natężenie prądu el.	0,6 A
Kondensator	4 μ F / 400 V
I_s/I_n	2,6
Temperatura powietrza	-40°C < T < +60°C
Waga	3,0 kg
Kod wentylatora	5750137100
Kod silnika	



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



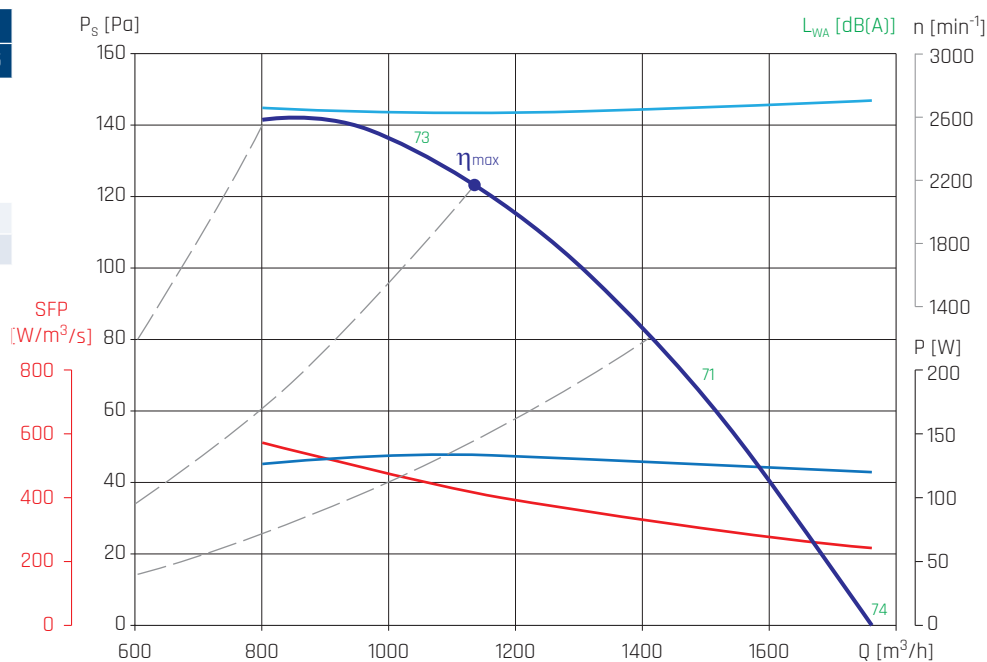
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	28,9	24,2	28,2
Ocena efekt.	40,7	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,135		
Wydajność [m³/h]	1134		
Ciśnienie całk. [Pa]	123		
Prędkość [obr/min]	2628		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	43	51	60	63	69	70	66	57	74
M	40	48	57	60	66	67	63	54	71
H	42	50	59	62	68	69	65	56	73

HRT/2-250 BPN

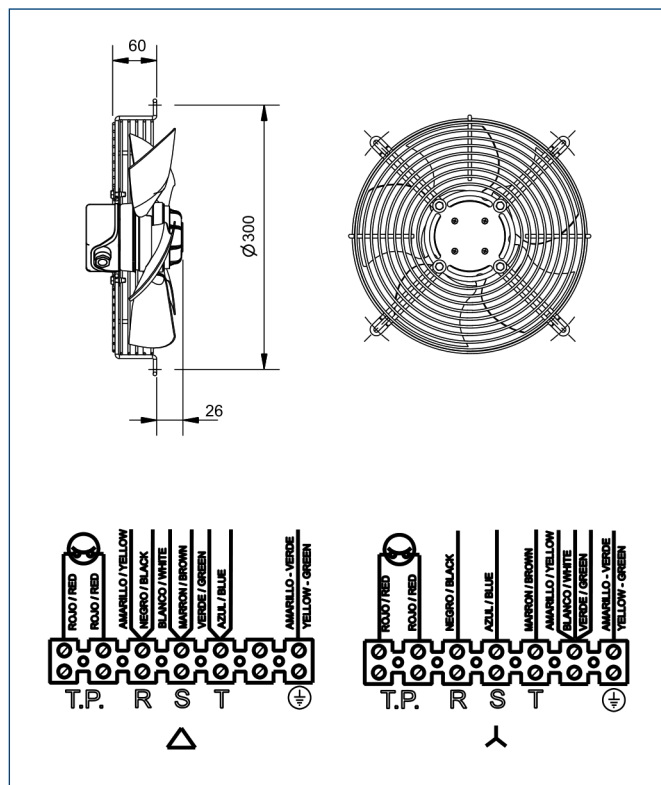
IP44

SPECYFIKACJE

Napięcie	3~230 / 400V 50/60 Hz
Typ silnika	2 bieguny IP44 cl. F
Moc maksymalna	135 W
Maks. natężenie prądu el.	0,3 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,6
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +60^{\circ}\text{C}$
Waga	3,0 kg
Kod wentylatora	5750329400
Kod silnika	



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



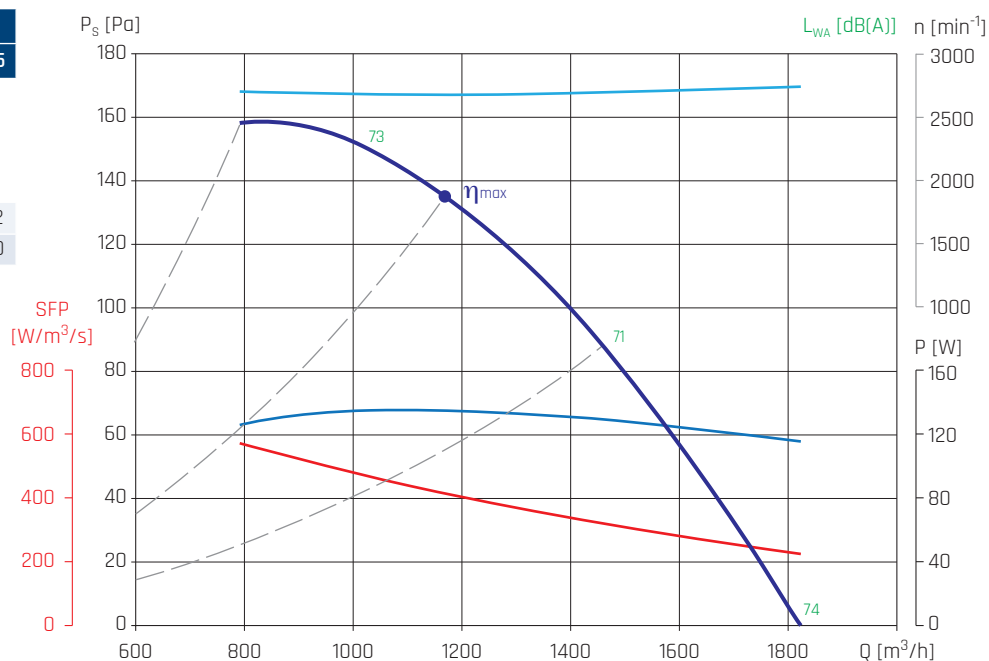
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	32,4	24,2	28,2
Ocena efekt.	44,2	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,135		
Wydajność [m³/h]	1169		
Ciśnienie całk. [Pa]	135		
Prędkość [obr/min]	2581		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	43	51	60	63	69	70	66	57	74
M	40	48	57	60	66	67	63	54	71
H	42	50	59	62	68	69	65	56	73

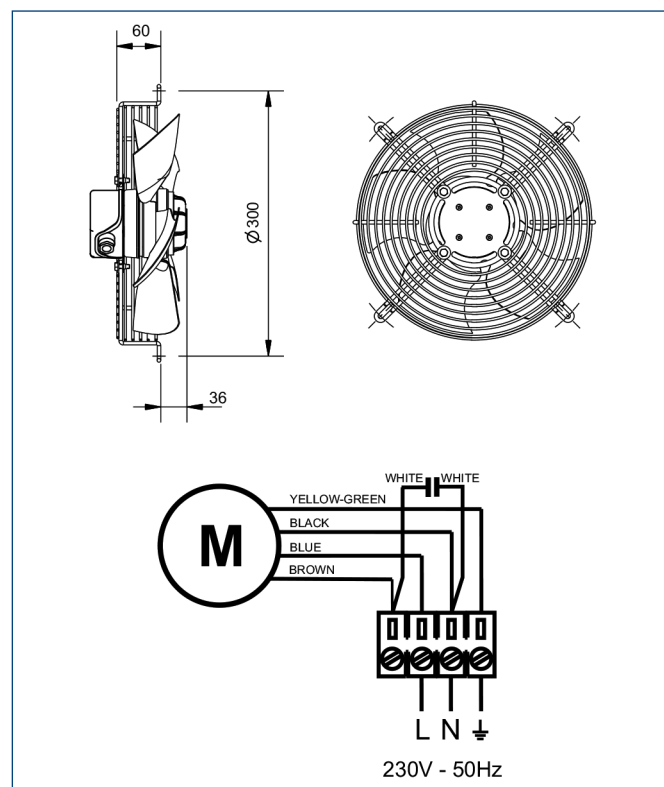
HRB/4-250 BPN

IP44

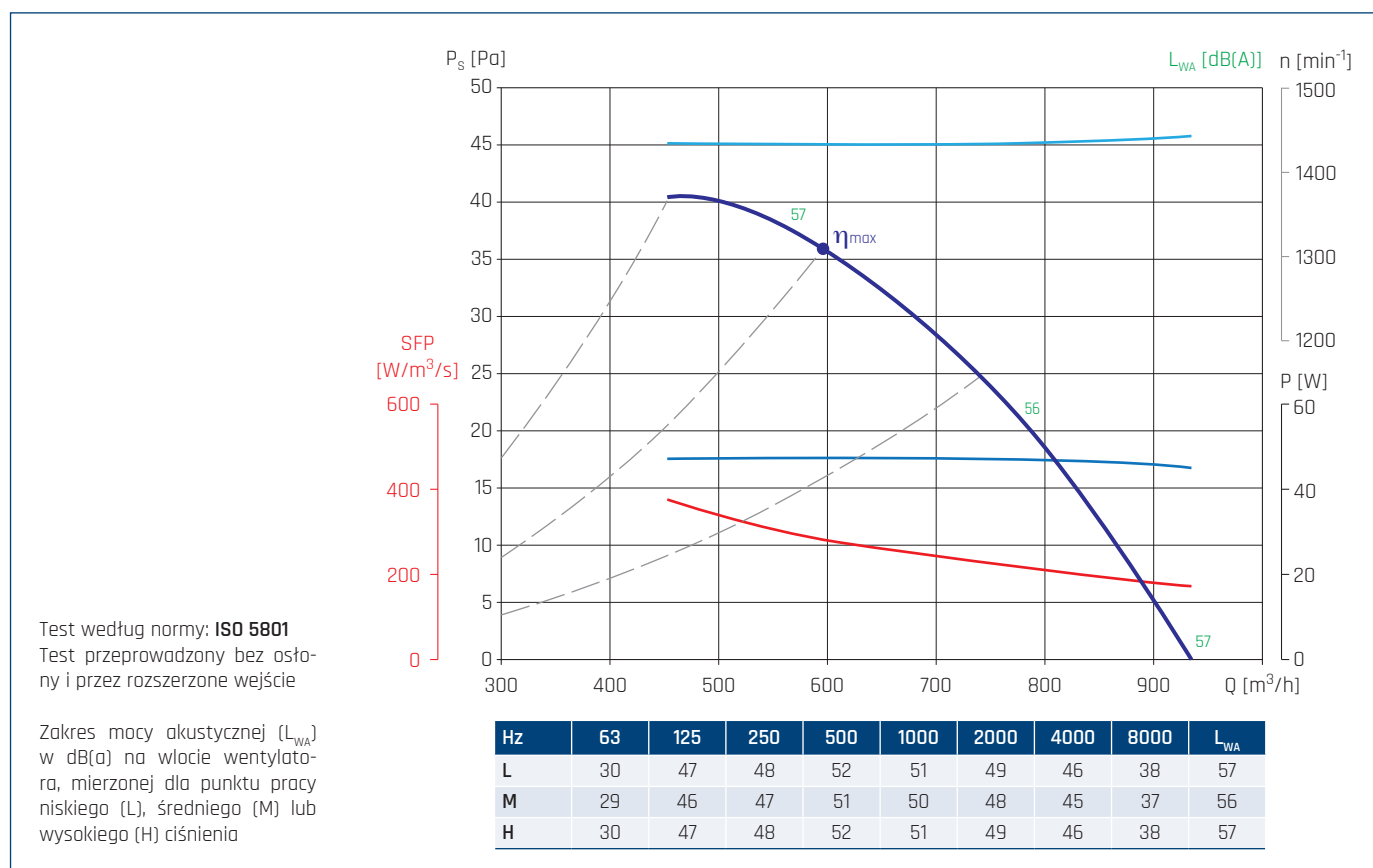
SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50/60 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP44 cl. F
Moc maksymalna	48 W
Maks. natężenie prądu el.	0,2 A
Kondensator	1,5 μ F / 400 V
I_s/I_n	2,7
Temperatura powietrza	-40°C < T < +60°C
Waga	3,1 kg
Kod wentylatora	5750060500
Kod silnika	

WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA



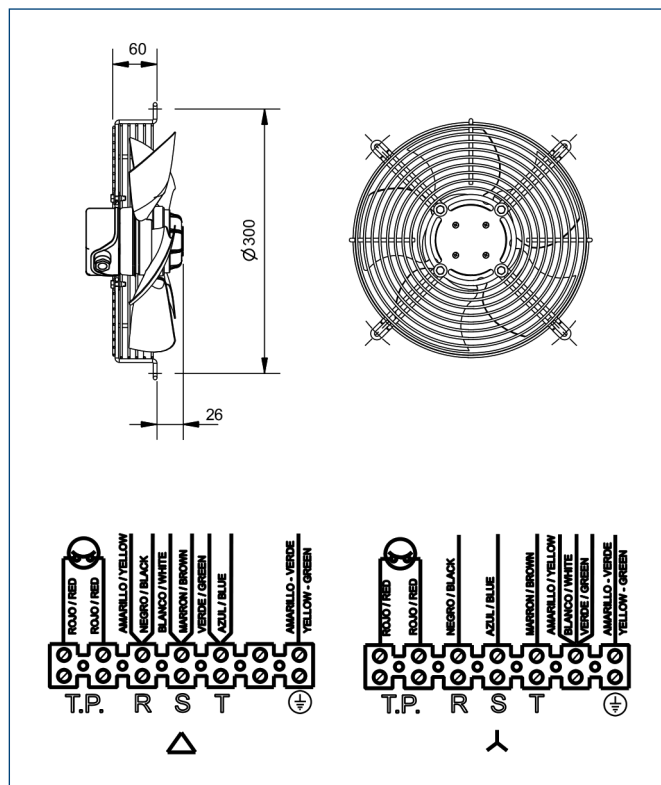
HRT/4-250 BPN

IP44

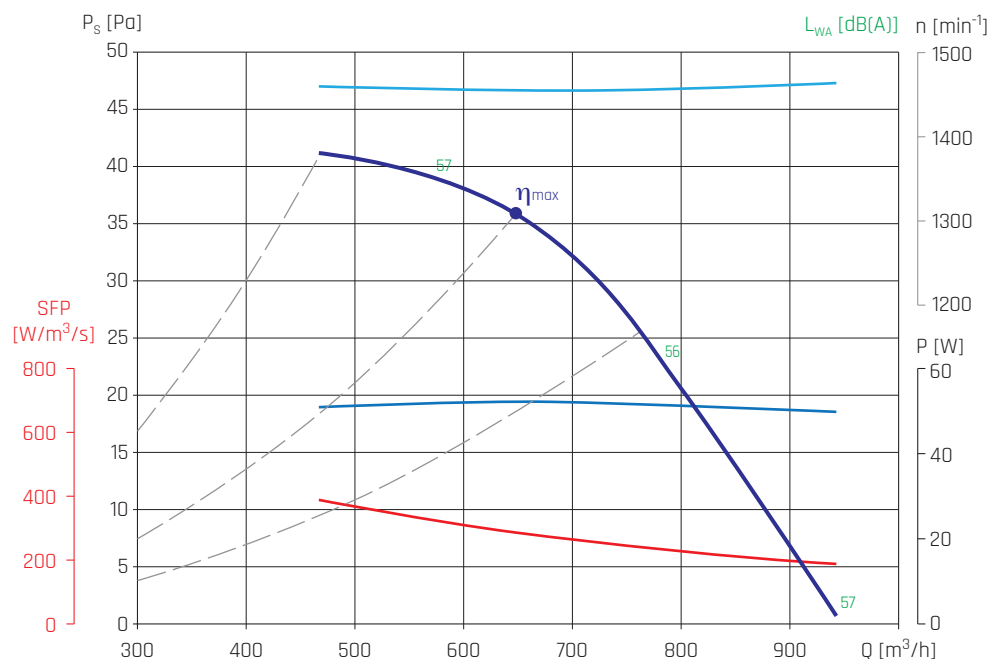
SPECYFIKACJE

Napięcie	3-230V / 400V 50/60 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP44 cl. F
Moc maksymalna	53 W
Maks. natężenie prądu el.	0,2 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,7
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +60^{\circ}\text{C}$
Waga	3,1 kg
Kod wentylatora	5750125600
Kod silnika	

WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia

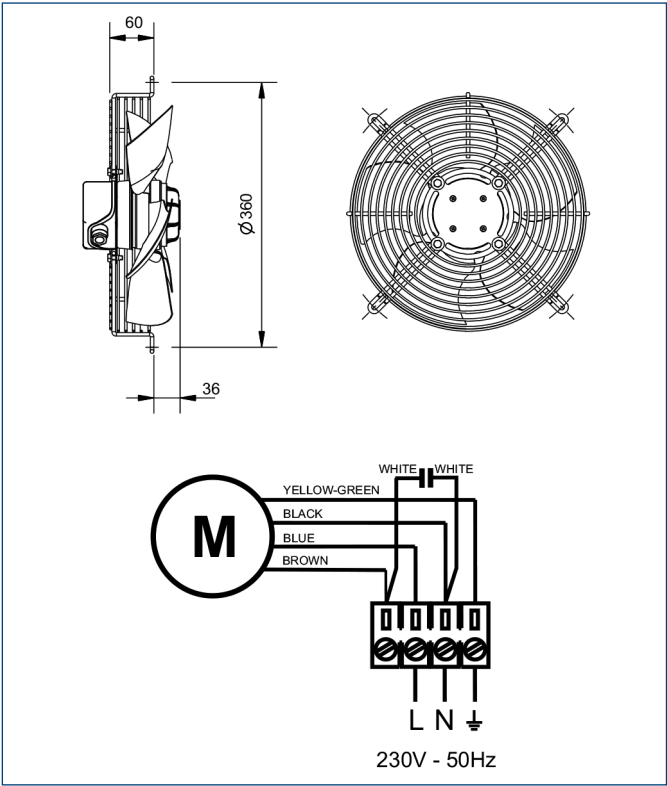
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	30	47	48	52	51	49	46	38	57
M	29	46	47	51	50	48	45	37	56
H	30	47	48	52	51	49	46	38	57

HRB/4-300 BPN
IP44

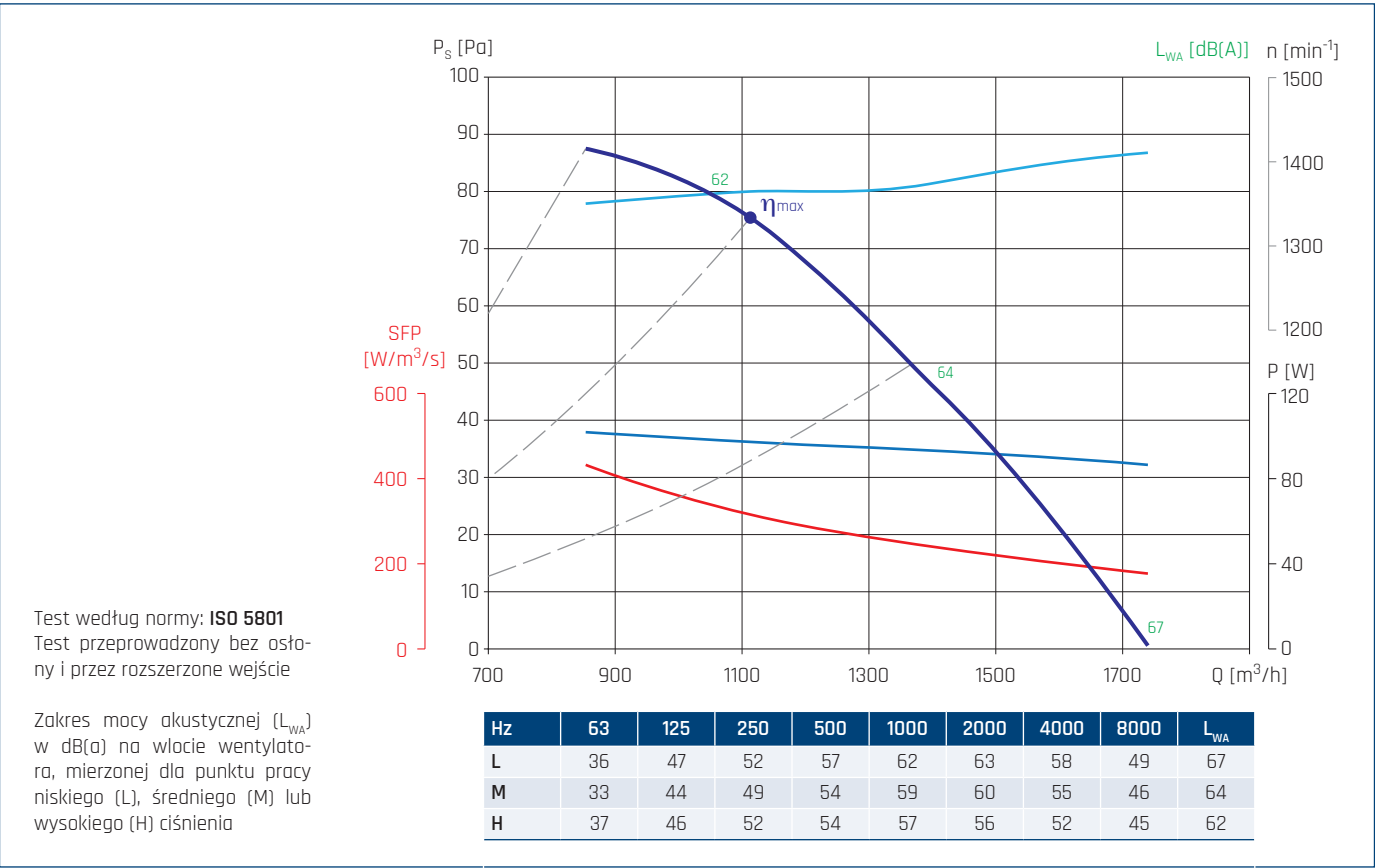
SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230V 50/60 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP44 cl. F
Moc maksymalna	103 W
Maks. natężenie prądu el.	0,5 A
Kondensator	3 µF / 400 V
I _s /I _n	2,9
Temperatura powietrza	-40°C < T < +60°C
Waga	4,0 kg
Kod wentylatora	5750056300
Kod silnika	

WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

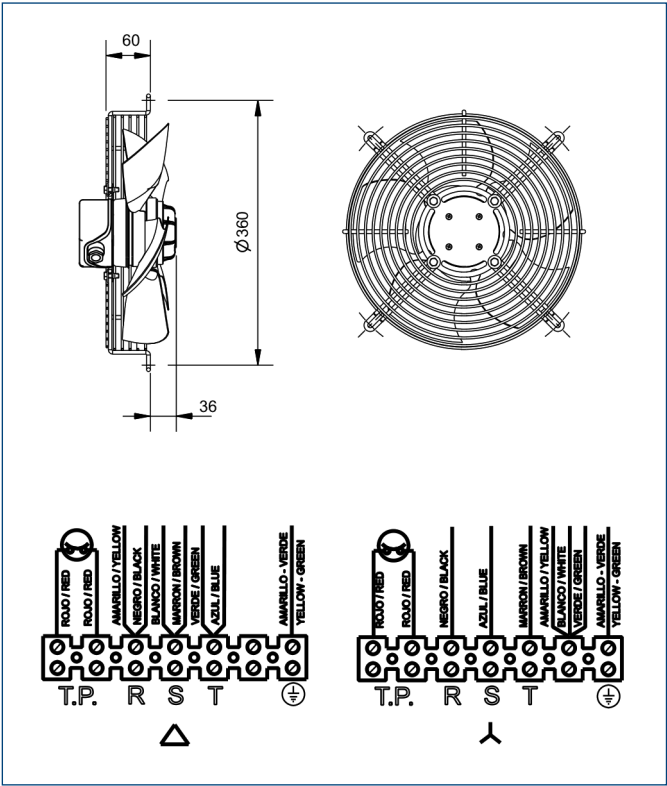


HRT/4-300 BPN
IP44

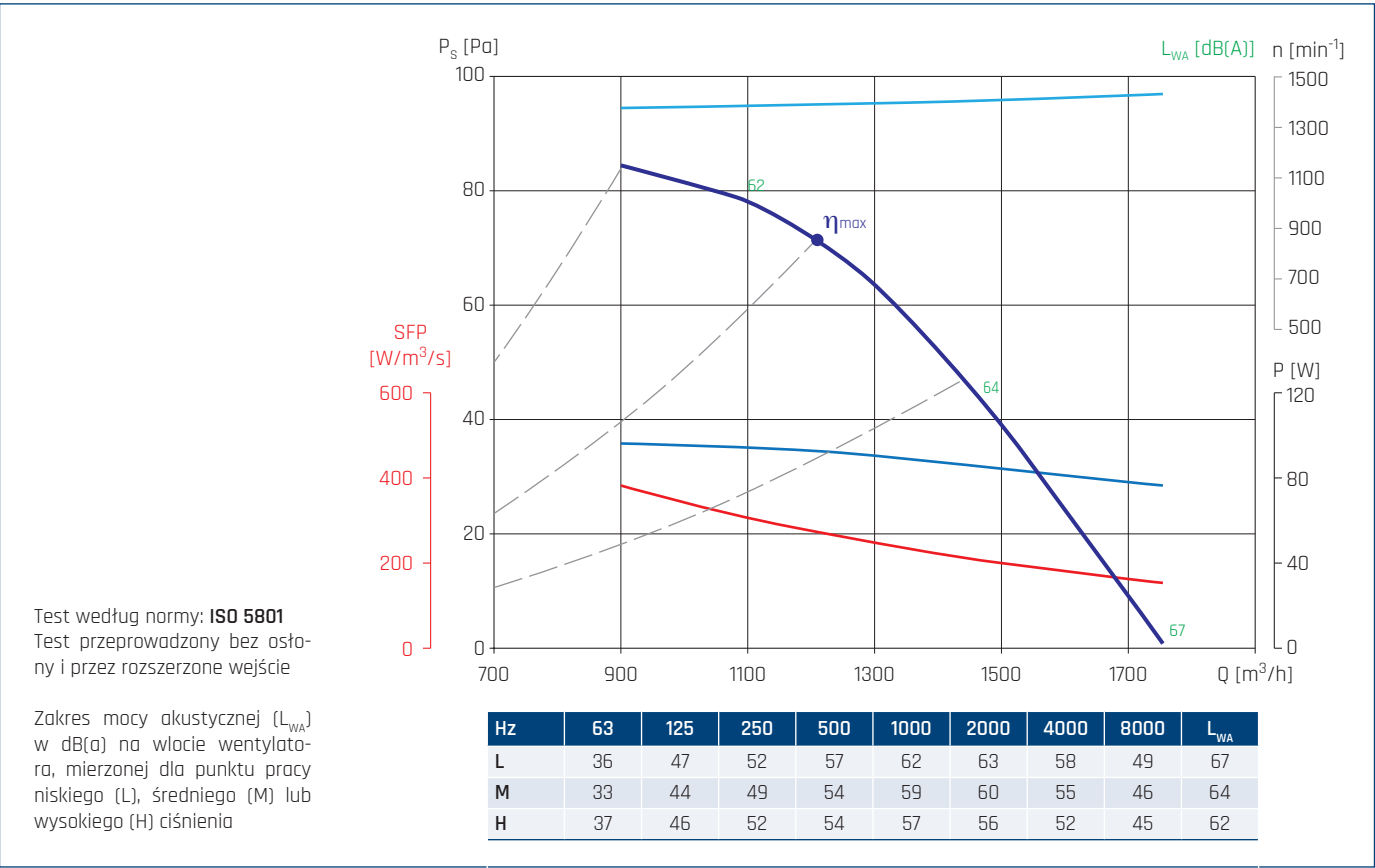
SPECYFIKACJE

Napięcie	3-230/400 V	50/60 Hz
Typ silnika	4 bieguny	IP44 cl. F
Moc maksymalna	97 W	
Maks. natężenie prądu el.	0,3 A	
Kondensator		
I _s /I _n	2,8	
Temperatura powietrza	-40°C < T < +60°C	
Waga	3,5 kg	
Kod wentylatora	5750105800	
Kod silnika		

WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA



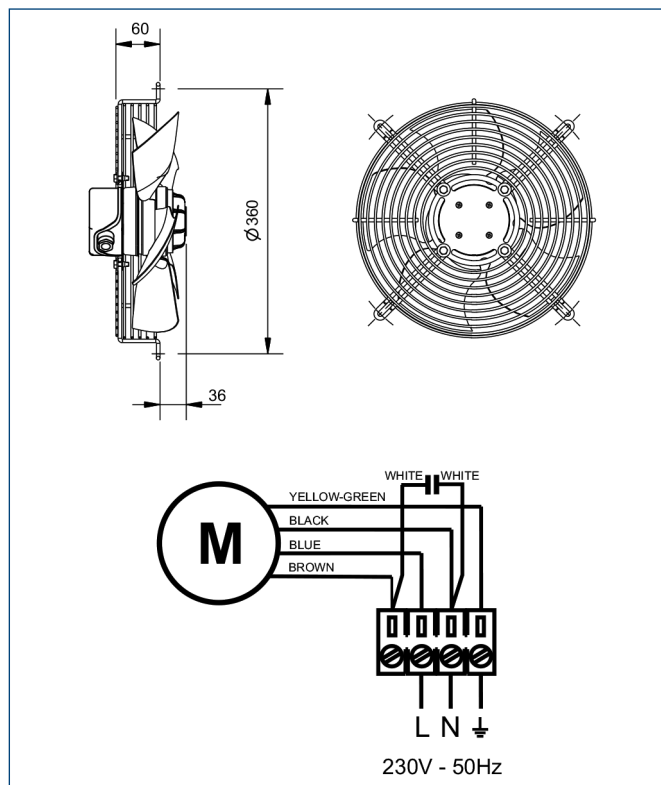
HRB/6-300 BPN

IP44

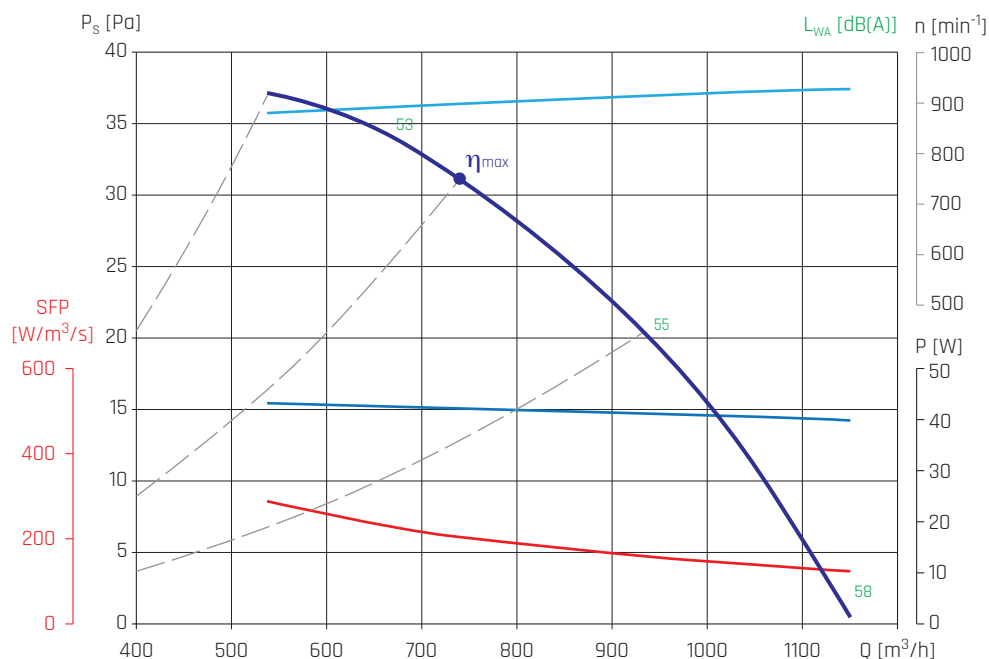
SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50/60 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP44 cl. F
Moc maksymalna	44 W
Maks. natężenie prądu el.	0,2 A
Kondensator	0,8 μ F / 400 V
I_s/I_n	2,9
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +60^{\circ}\text{C}$
Waga	4,0 kg
Kod wentylatora	5755109300
Kod silnika	

WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	27	38	43	48	53	54	49	40	58
M	24	35	40	45	50	51	46	37	55
H	28	37	43	45	48	47	43	36	53

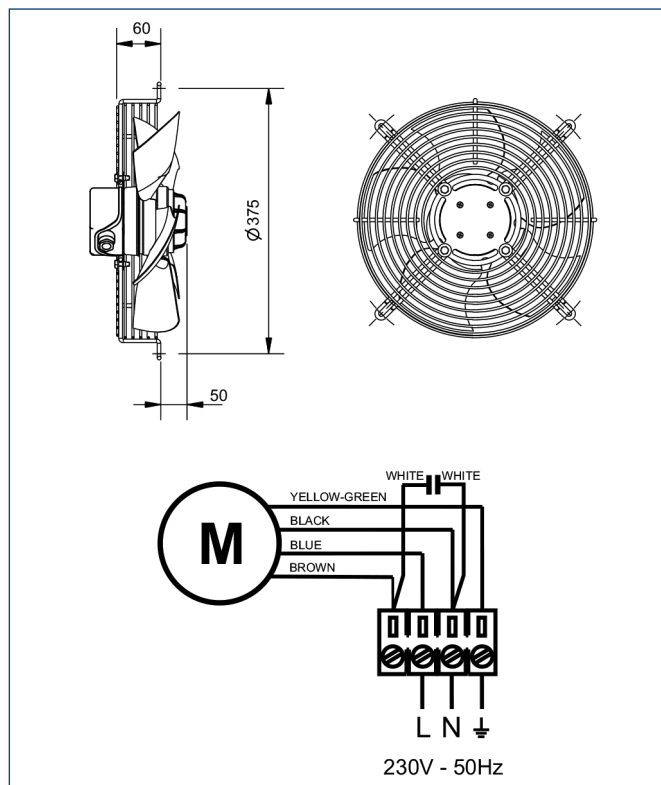
HRB/4-315 BPN

IP44

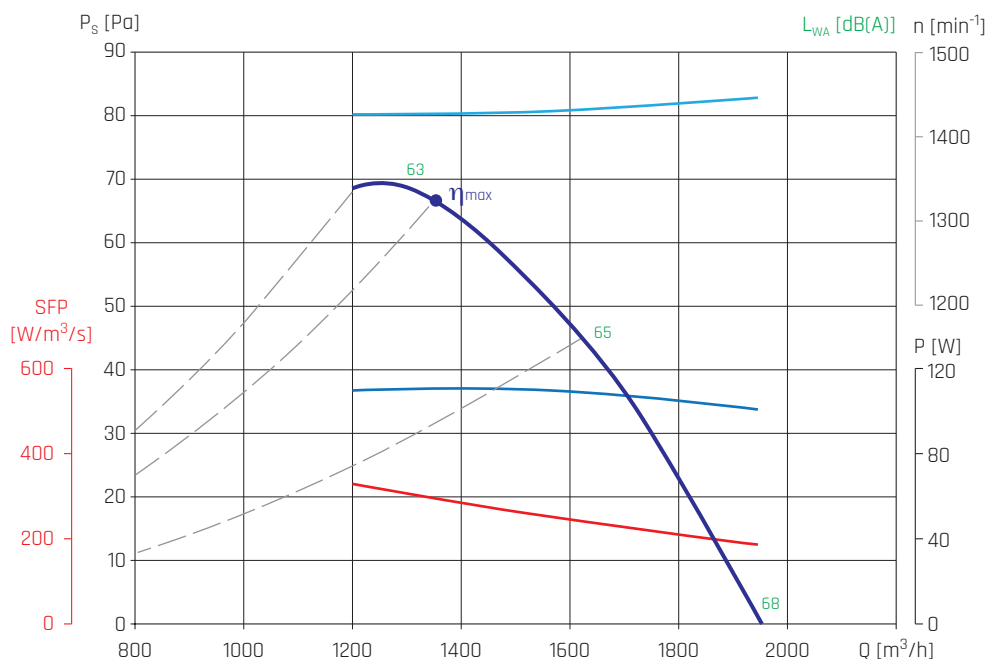
SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50/60 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP44 cl. F
Moc maksymalna	112 W
Maks. natężenie prądu el.	0,6 A
Kondensator	8 μ F / 400 V
I_s/I_n	2,8
Temperatura powietrza	-40°C < T < +40°C
Waga	4,0 kg
Kod wentylatora	5750027400
Kod silnika	

WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia

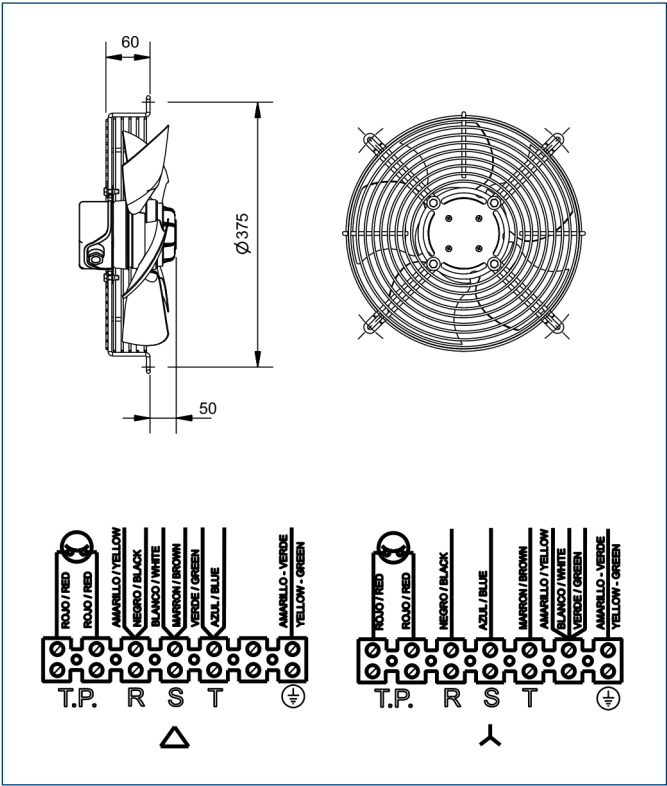
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	37	48	53	58	63	64	59	50	68
M	34	45	50	55	60	61	56	47	65
H	38	47	53	55	58	57	53	46	63

HRT/4-315 BPN
IP44

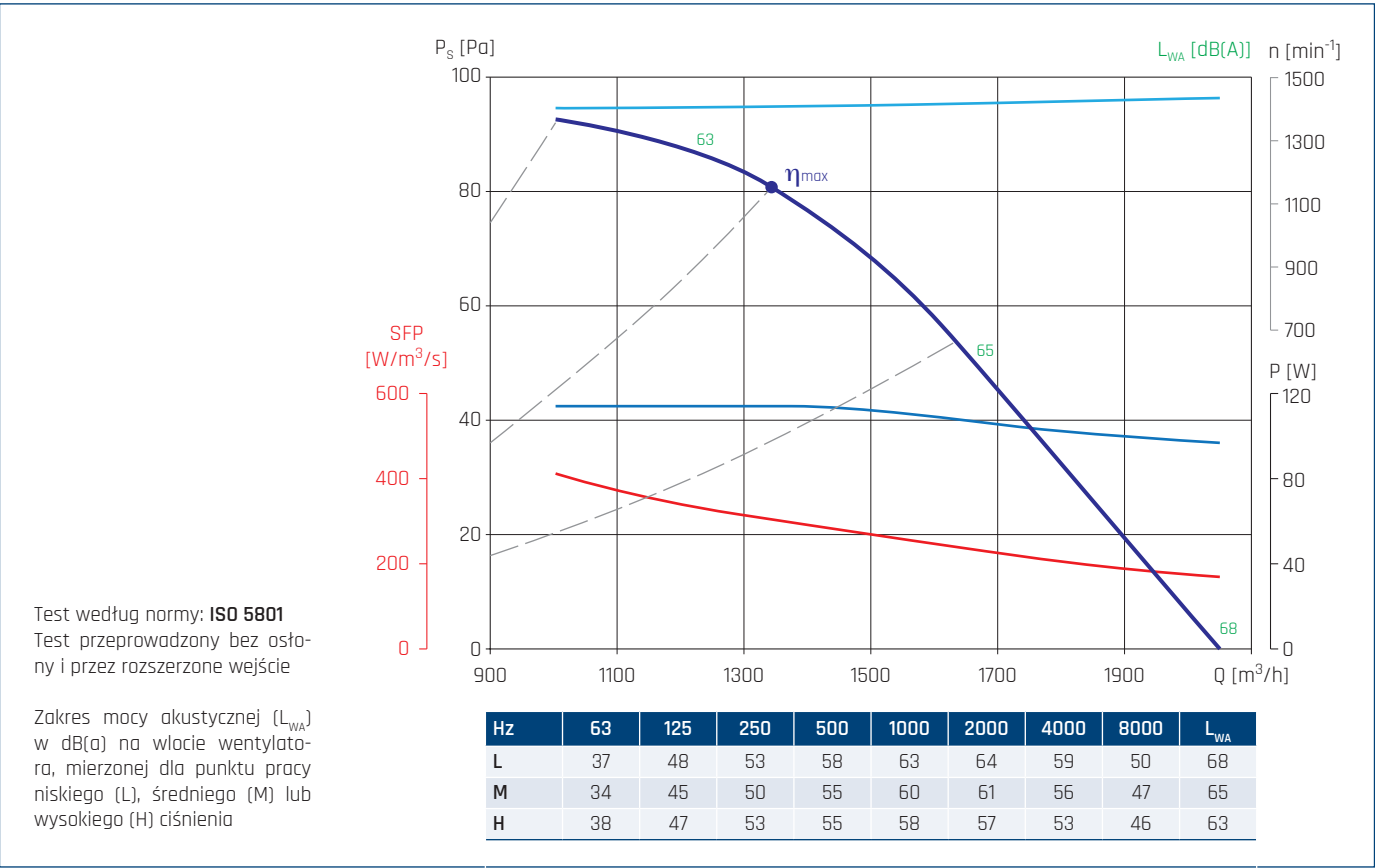
SPECYFIKACJE

Napięcie	3-230/400 V	50/60 Hz
Typ silnika	4 bieguny	IP44 cl. F
Moc maksymalna	116 W	
Maks. natężenie prądu el.	0,3 A	
Kondensator		
I _s /I _n	2,7	
Temperatura powietrza	-40°C < T < +60°C	
Waga	3,5 kg	
Kod wentylatora	5750122300	
Kod silnika		

WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA



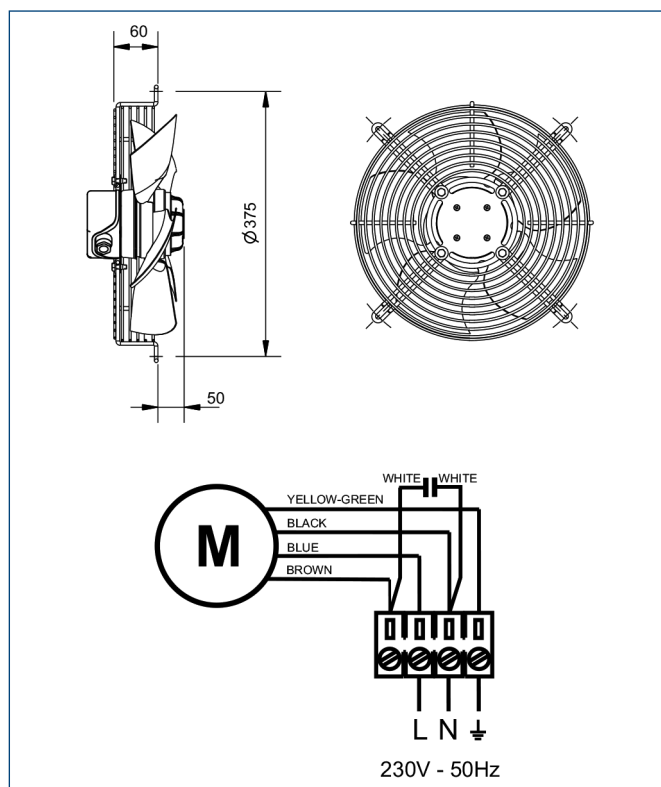
HRB/6-315 BPN

IP44

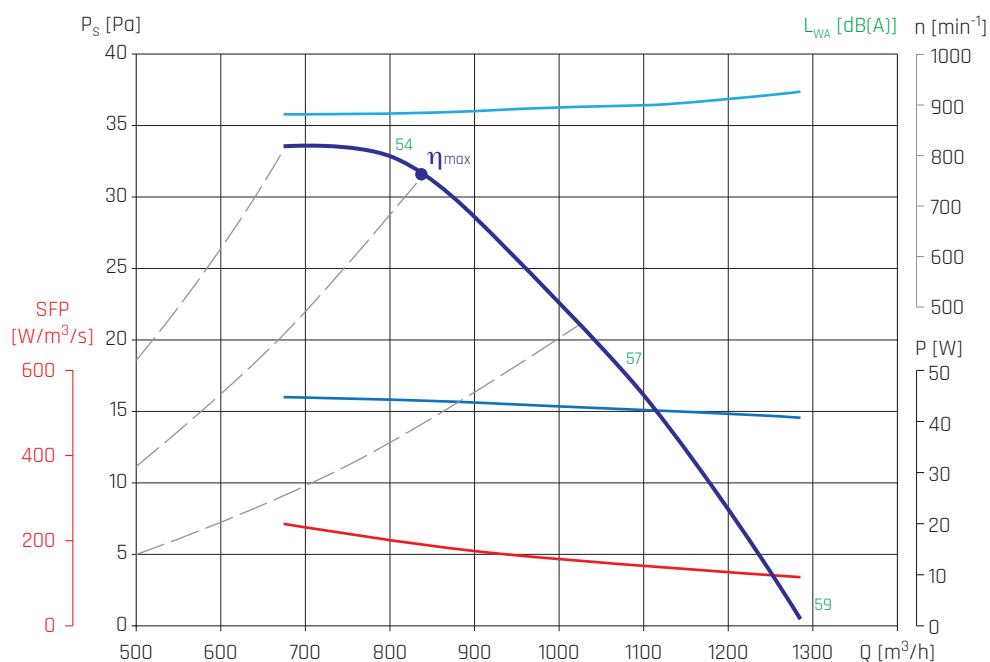
SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50/60 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP44 cl. F
Moc maksymalna	45 W
Maks. natężenie prądu el.	0,2 A
Kondensator	0,8 μ F / 400 V
I_s/I_n	2,8
Temperatura powietrza	-40°C < T < +40°C
Waga	4,0 kg
Kod wentylatora	5755106100
Kod silnika	

WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA



Test według normy: **ISO 5801**
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	28	39	44	49	54	55	50	41	59
M	26	37	42	47	52	53	48	39	57
H	30	39	45	47	50	49	45	38	54

HRB/4-350 BPN

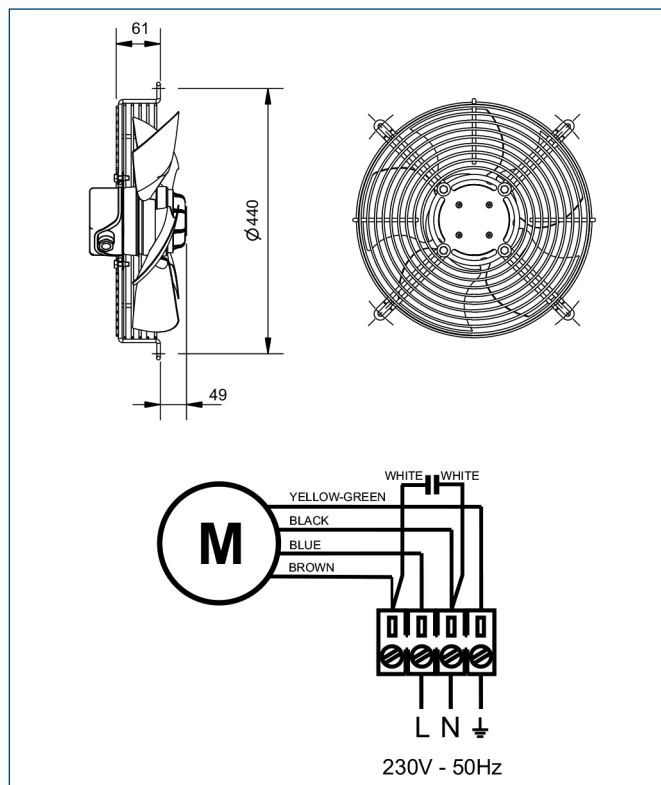
IP44

SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V	50/60 Hz
Typ silnika	4 bieguny	IP44 cl. F
Moc maksymalna	175 W	
Maks. natężenie prądu el.	0,8 A	
Kondensator	8 μ F	400 V
I_s/I_n	2,8	
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +60^{\circ}\text{C}$	
Waga	4,0 kg	
Kod wentylatora	5750133000	
Kod silnika		



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



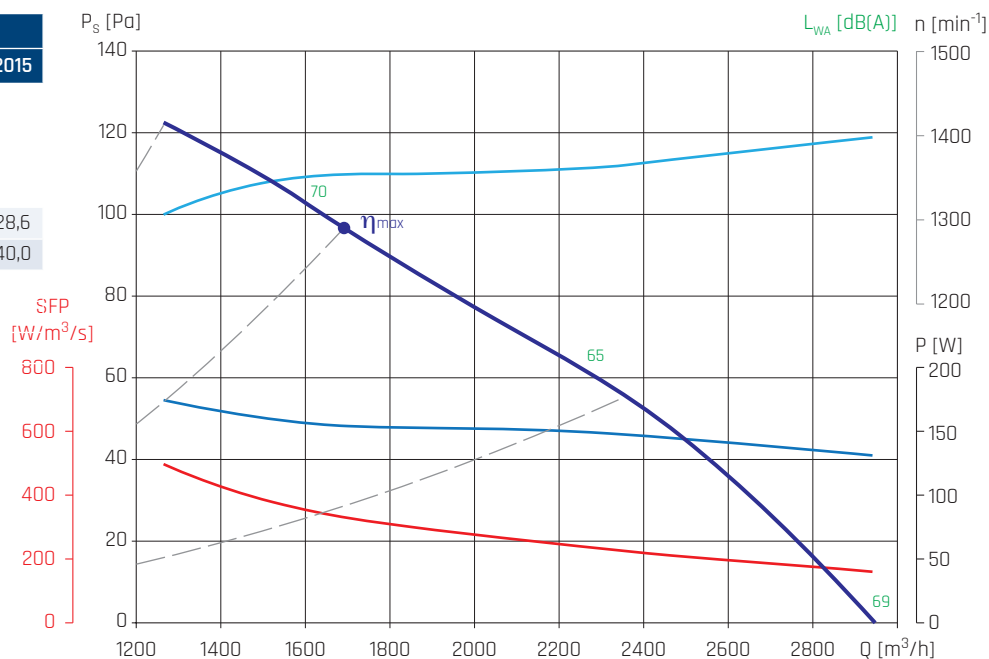
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	29,1	24,6	28,6
Ocena efekt.	40,5	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,155		
Wydajność [m³/h]	1688		
Ciśnienie całk. [Pa]	97		
Prędkość [obr/min]	1355		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	38	49	54	59	64	65	60	51	69
M	34	45	50	55	60	61	56	47	65
H	45	54	60	62	65	64	60	53	70

HRT/4-350 BPN

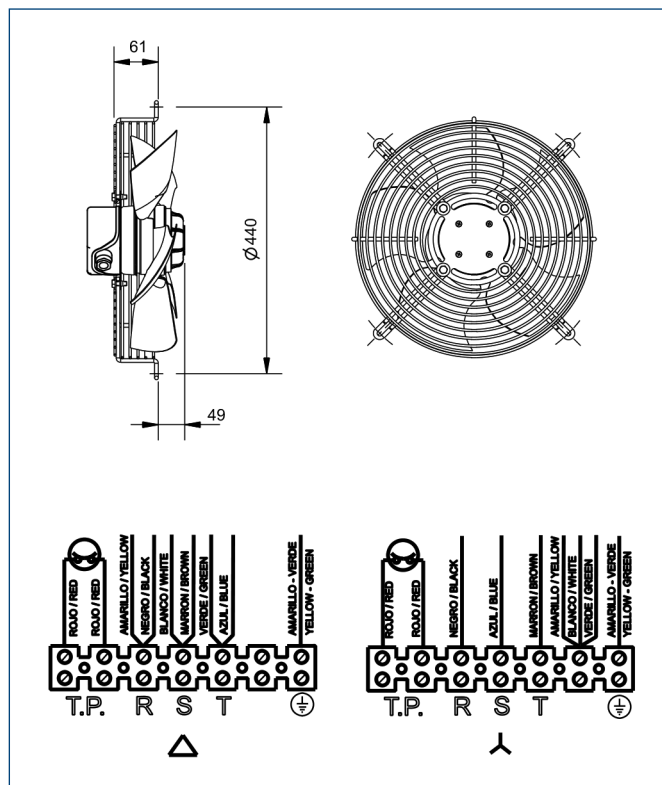
IP44

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-230/400 V	50/60 Hz
Typ silnika	4 bieguny	IP44 cl. F
Moc maksymalna	190 W	
Maks. natężenie prądu el.	0,4 A	
Kondensator		
I_s/I_n	2,7	
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +60^{\circ}\text{C}$	
Waga	4,0 kg	
Kod wentylatora	5750134800	
Kod silnika		



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



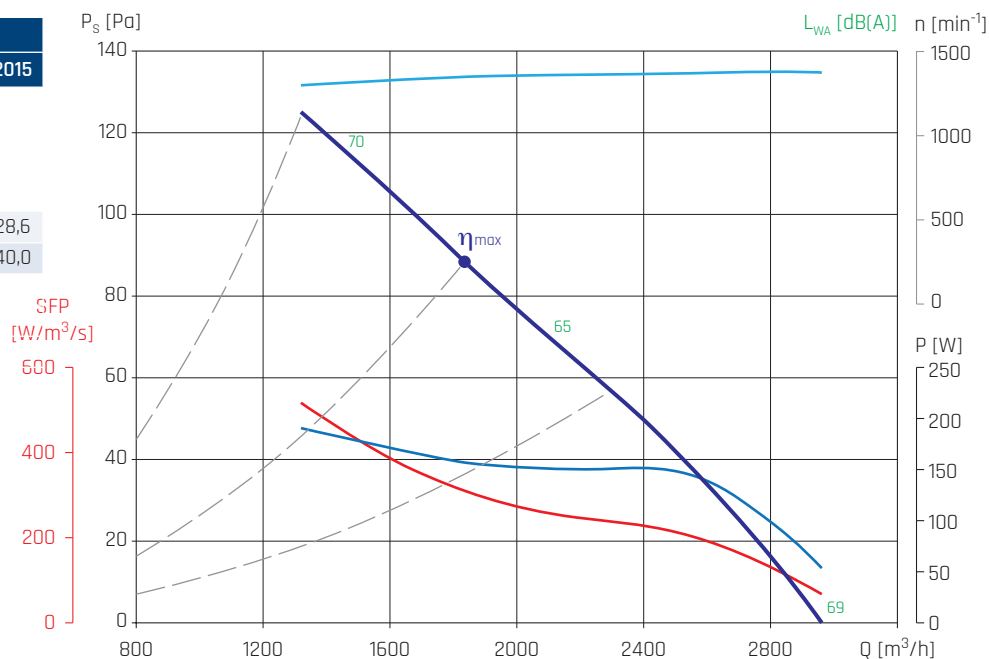
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	28,6	24,6	28,6
Ocena efekt.	40	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,158		
Wydajność [m³/h]	1838		
Ciśnienie całk. [Pa]	89		
Prędkość [obr/min]	1347		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	38	49	54	59	64	65	60	51	69
M	34	45	50	55	60	61	56	47	65
H	45	54	60	62	65	64	60	53	70

HRB/4-400 BPN

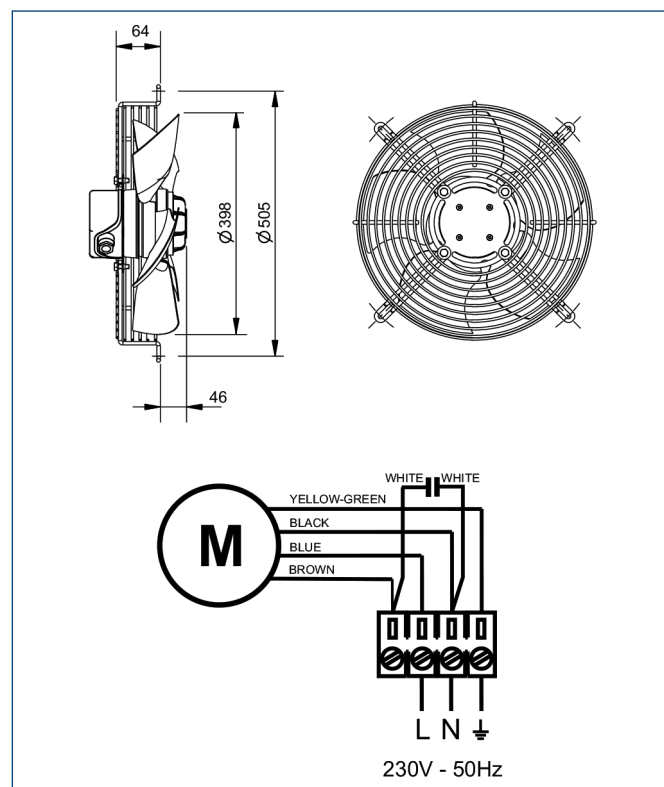
IP44

SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230V 50/60 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP44 cl. F
Moc maksymalna	163 W
Maks. natężenie prądu el.	0,7 A
Kondensator	4 μ F / 400 V
I_s/I_n	2,9
Temperatura powietrza	-40°C < T < +60°C
Waga	5,0 kg
Kod wentylatora	5755110200
Kod silnika	



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



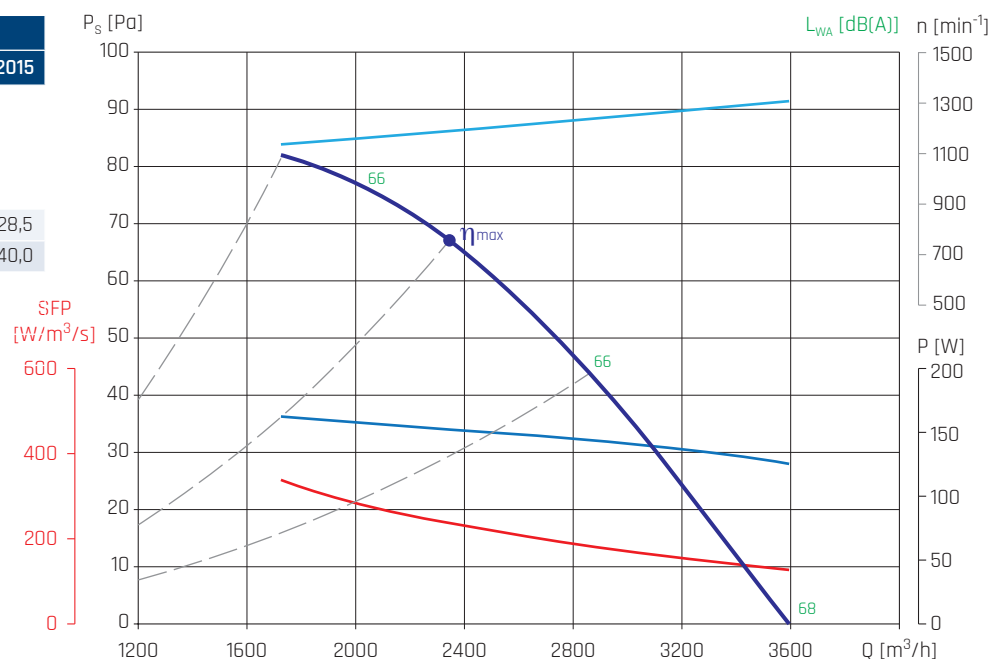
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	28,5	24,5	28,5
Ocena efekt.	40	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,154		
Wydajność [m³/h]	2347		
Ciśnienie całk. [Pa]	67		
Prędkość [obr/min]	1192		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	37	48	53	58	63	64	59	50	68
M	35	46	51	56	61	62	57	48	66
H	41	50	56	58	61	60	56	49	66

HRT/4-400 BPN

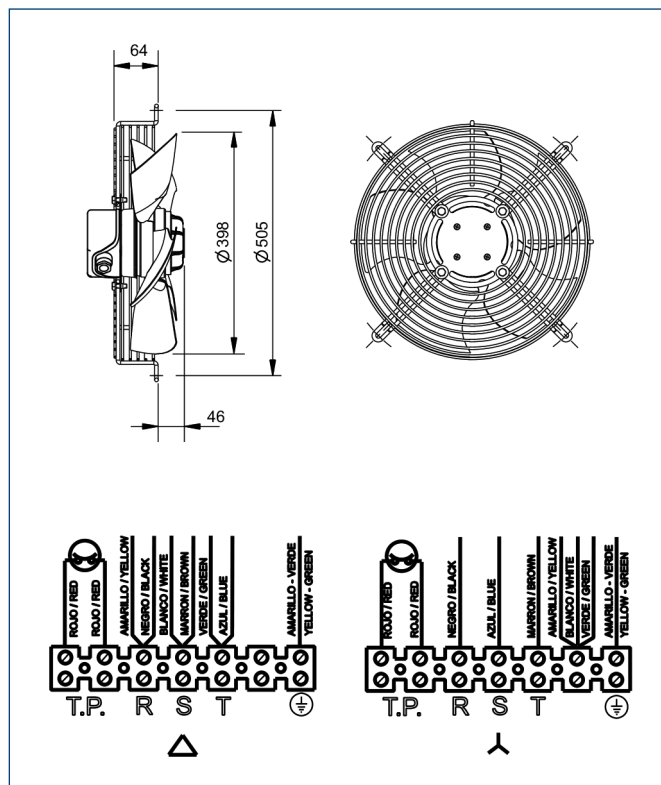
IP44

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-230/400 V	50/60 Hz
Typ silnika	4 bieguny	IP44 cl. F
Moc maksymalna	180 W	
Maks. natężenie prądu el.	0,4 A	
Kondensator		
I_s/I_n	2,9	
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +60^{\circ}\text{C}$	
Waga	5,0 kg	
Kod wentylatora	5755110300	
Kod silnika		



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



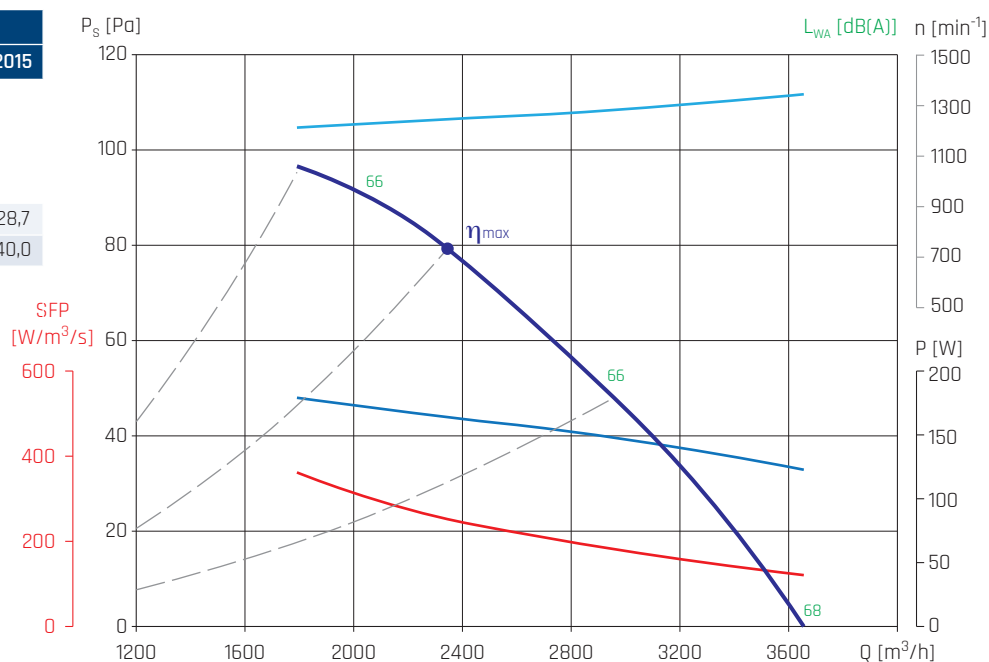
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	31,4	24,7	28,7
Ocena efekt.	42,7	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,164		
Wydajność [m³/h]	2341		
Ciśnienie całk. [Pa]	79		
Prędkość [obr/min]	1248		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	37	48	53	58	63	64	59	50	68
M	35	46	51	56	61	62	57	48	66
H	41	50	56	58	61	60	56	49	66

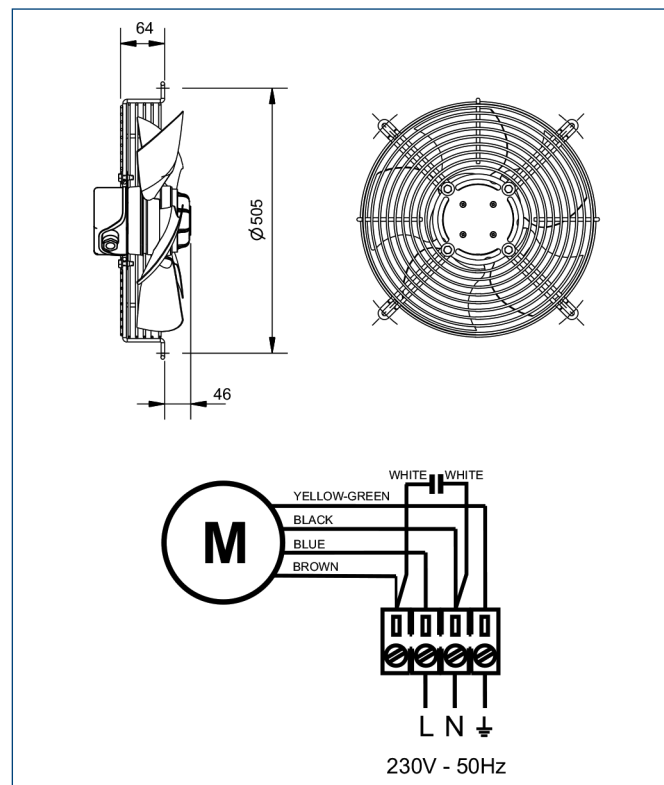
HRB/6-400 BPN

IP44

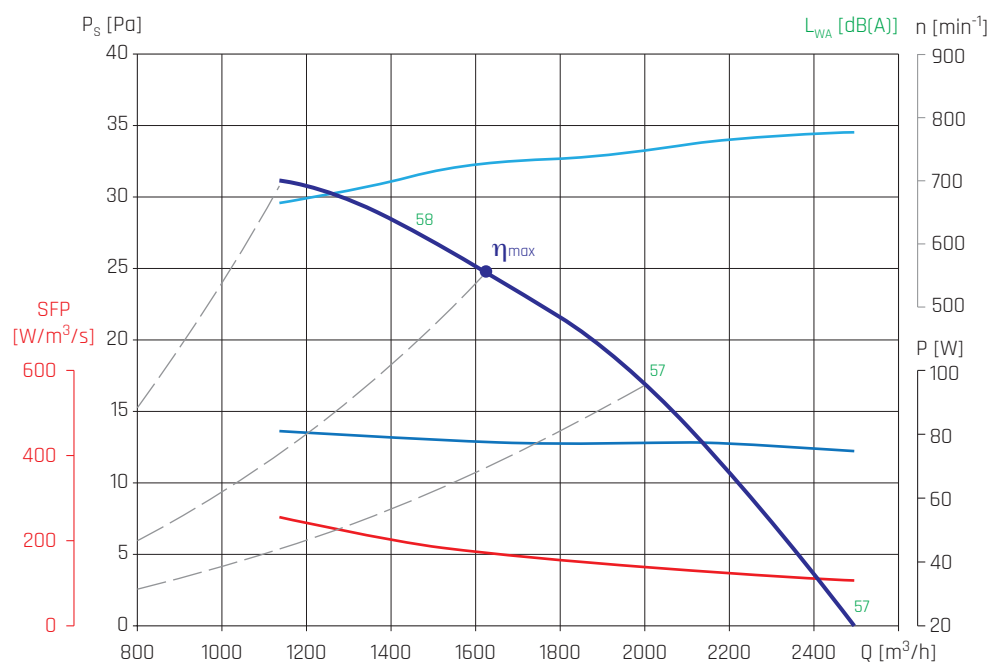
SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP44 cl. F
Moc maksymalna	82 W
Maks. natężenie prądu el.	0,3 A
Kondensator	2 μ F / 400 V
I_s/I_n	2,9
Temperatura powietrza	-40°C < T < +50°C
Waga	4,5 kg
Kod wentylatora	5755100900
Kod silnika	

WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA



Test według normy: **ISO 5801**
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	26	37	42	47	52	53	48	39	57
M	26	37	42	47	52	53	48	39	57
H	33	42	48	50	53	52	48	41	58

HRB/4-401/22 BPN

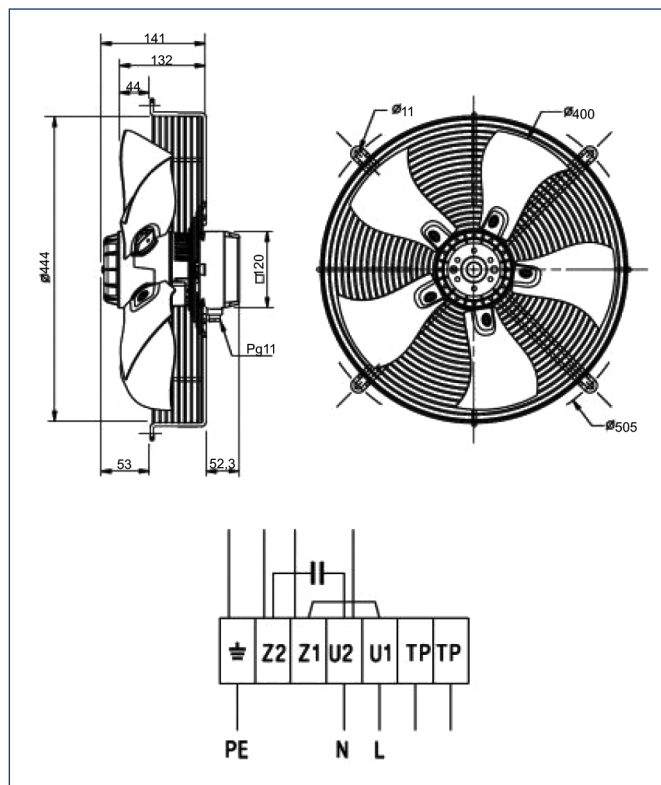
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,3 kW
Maks. natężenie prądu el.	1,2 A
Kondensator	12 μ F/400 V
I_s/I_n	2,9
Temperatura powietrza	-40°C < T < +70°C
Waga	4,5 kg
Kod wentylatora	5740068100
Kod silnika	0238653000



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



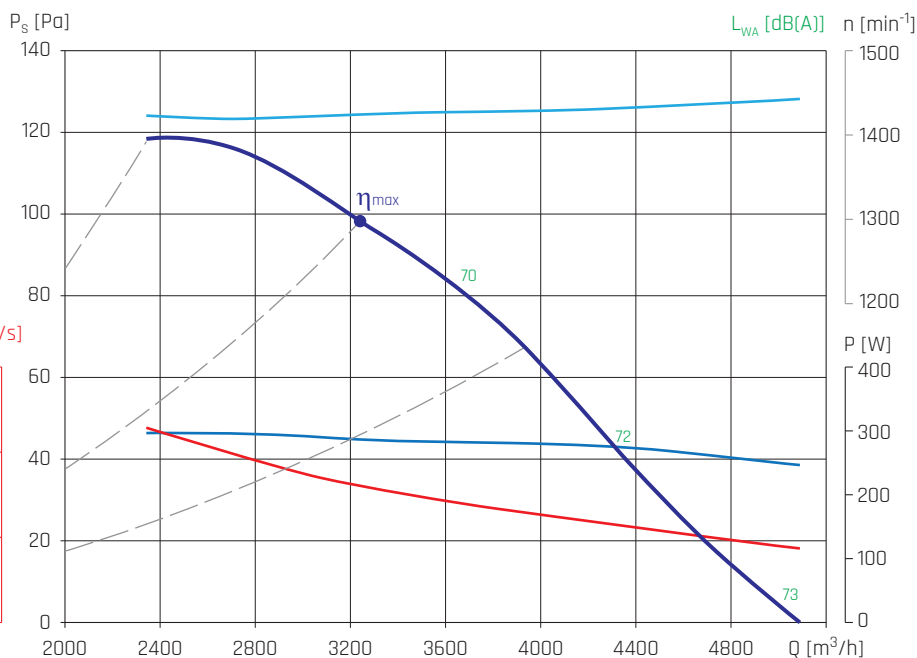
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	30,7	26,3	30,3
Ocena efekt.	40,4	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,289		
Wydajność [m³/h]	3239		
Ciśnienie całk. [Pa]	98		
Prędkość [obr/min]	1425		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	38	52	61	64	67	68	64	56	73
M	42	54	62	64	67	66	62	54	72
H	47	53	61	63	65	65	60	52	70

HRB/4-401/26 BPN

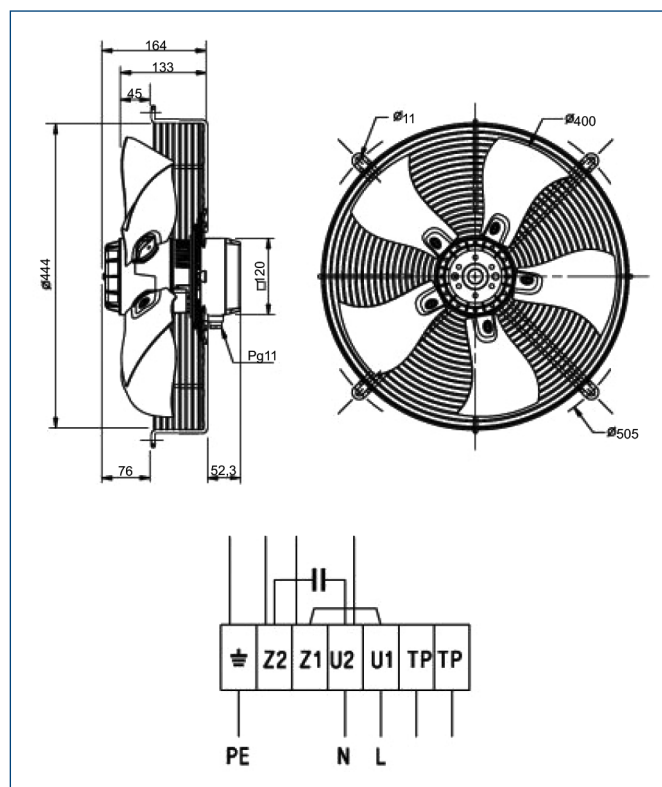
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	1 – 230 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,33 kW
Maks. natężenie prądu el.	1,4 A
Kondensator	12 μ F/400 V
I_s/I_n	2,9
Temperatura powietrza	-20°C < T < +70°C
Waga	9,5 kg
Kod wentylatora	5740070700
Kod silnika	0238652002



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



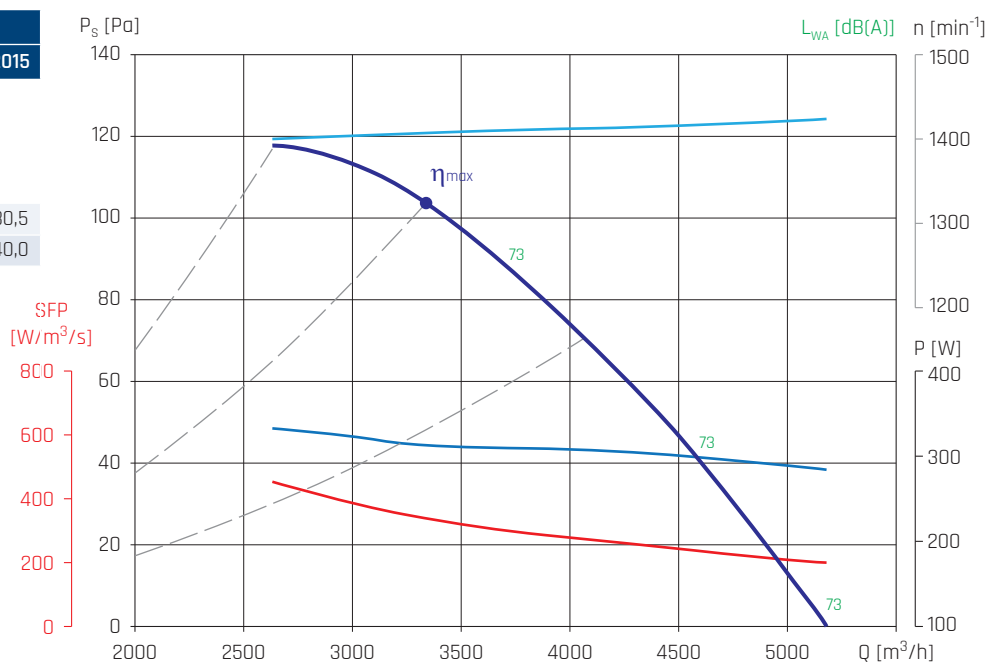
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	30,7	26,5	30,5
Ocena efekt.	40,2	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,312		
Wydajność [m³/h]	3334		
Ciśnienie całk. [Pa]	104		
Prędkość [obr/min]	1407		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	43	57	62	66	68	67	63	56	73
M	44	56	62	66	68	67	62	55	73
H	50	57	63	66	68	67	62	55	73

HRB/4-401/36 BPN

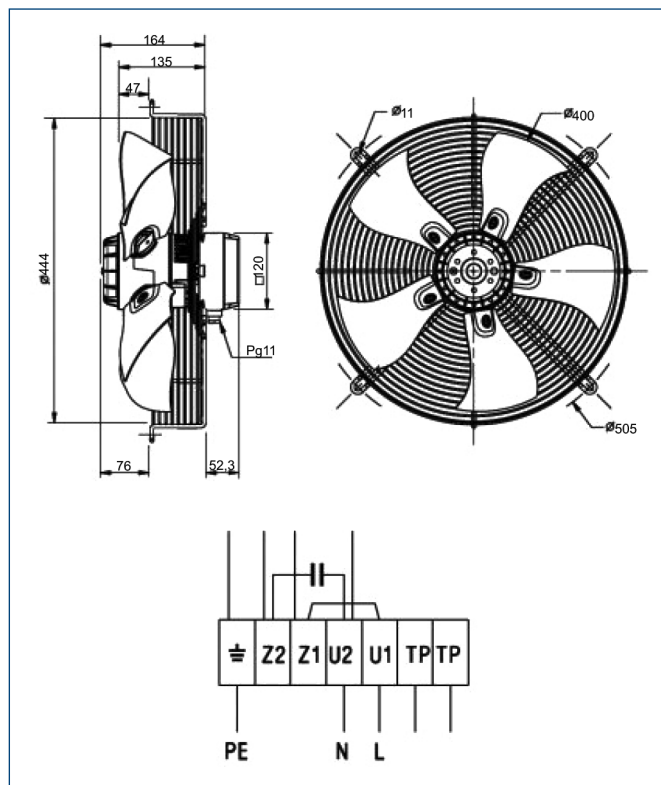
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50/60 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,33 kW
Maks. natężenie prądu el.	1,4 A
Kondensator	10 µF/400 V
I_s/I_n	2,9
Temperatura powietrza	-40°C < T < +55°C
Waga	9,0 kg
Kod wentylatora	5740056700
Kod silnika	0238656003



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



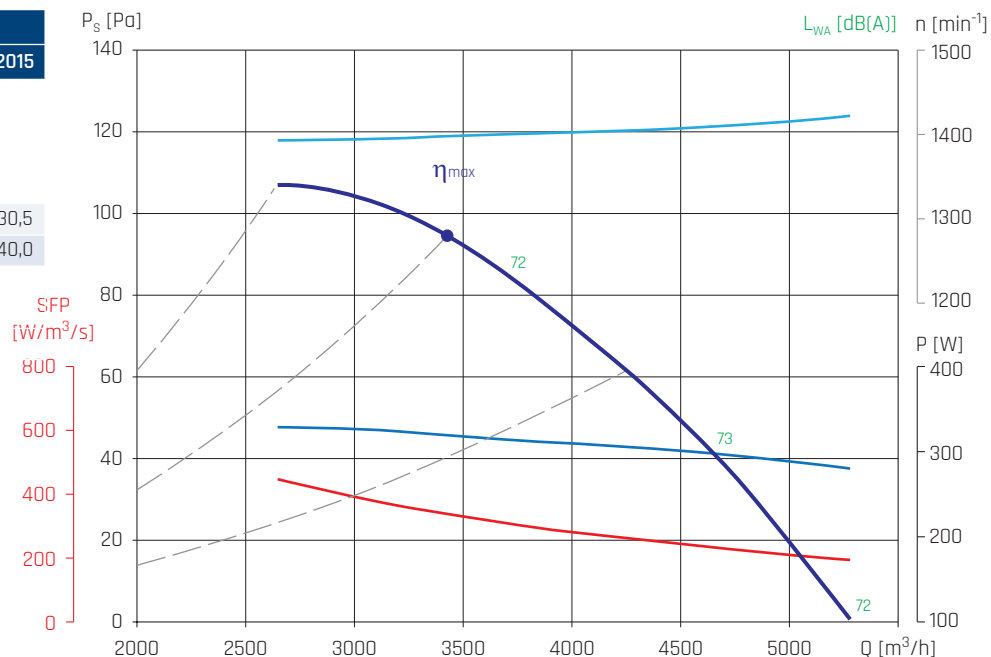
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	28,1	26,5	30,5
Ocena efekt.	37,6	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,32		
Wydajność [m³/h]	3430		
Ciśnienie całk. [Pa]	95		
Prędkość [obr/min]	1398		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	43	55	62	66	67	66	62	54	72
M	43	55	62	66	68	66	62	54	73
H	50	57	62	65	67	66	62	56	72

HRT/4-401/22 BPN

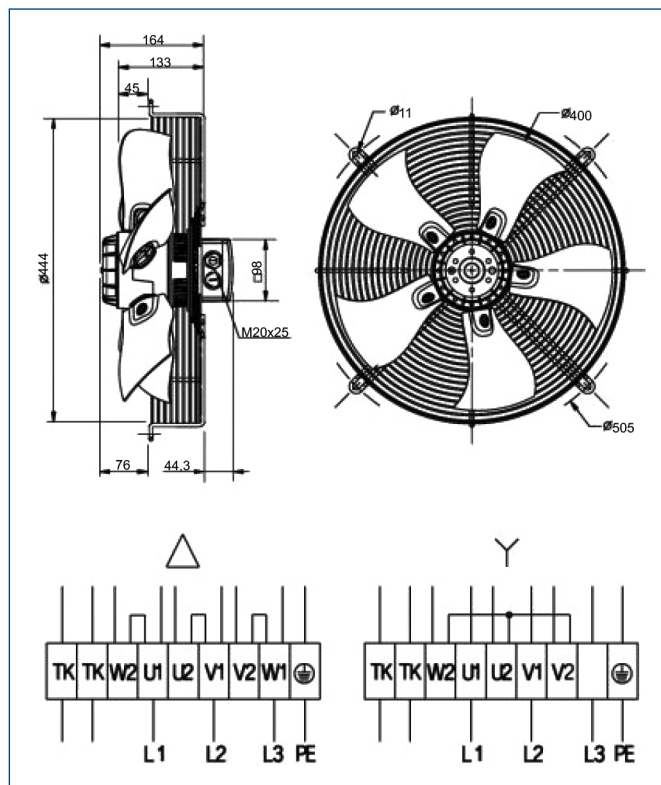
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-230/400 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,26 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,5 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,9
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	4,0 kg
Kod wentylatora	5740017800
Kod silnika	0238845002



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



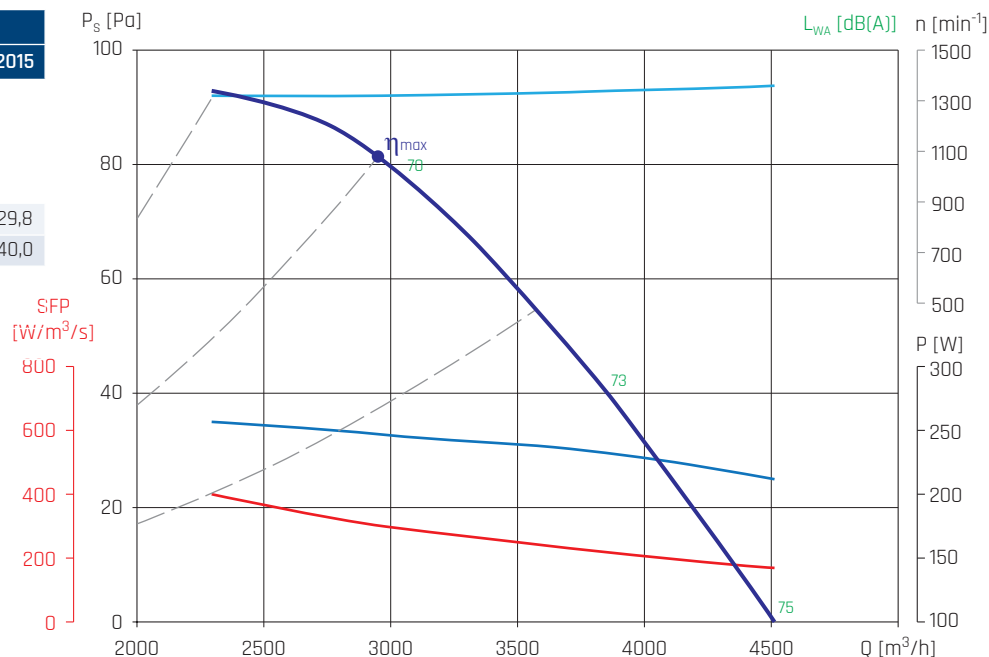
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	26,9	25,8	29,8
Ocena efekt.	37,1	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,247		
Wydajność [m³/h]	2946		
Ciśnienie całk. [Pa]	82		
Prędkość [obr/min]	1318		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	38	55	58	66	70	71	68	60	75
M	37	54	57	67	67	68	65	58	73
H	47	54	57	63	65	65	62	56	70

HRT/4-401/26 BPN

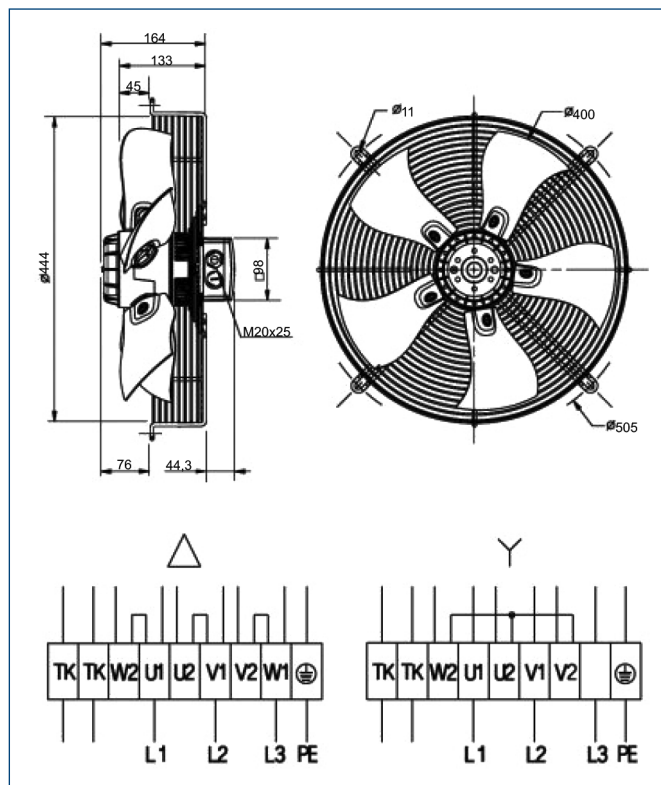
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-230/400 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,31 kW
Maks. natężenie prądu el.	1,2/0,7 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,9
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	8,0 kg
Kod wentylatora	5740021000
Kod silnika	0238847008



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



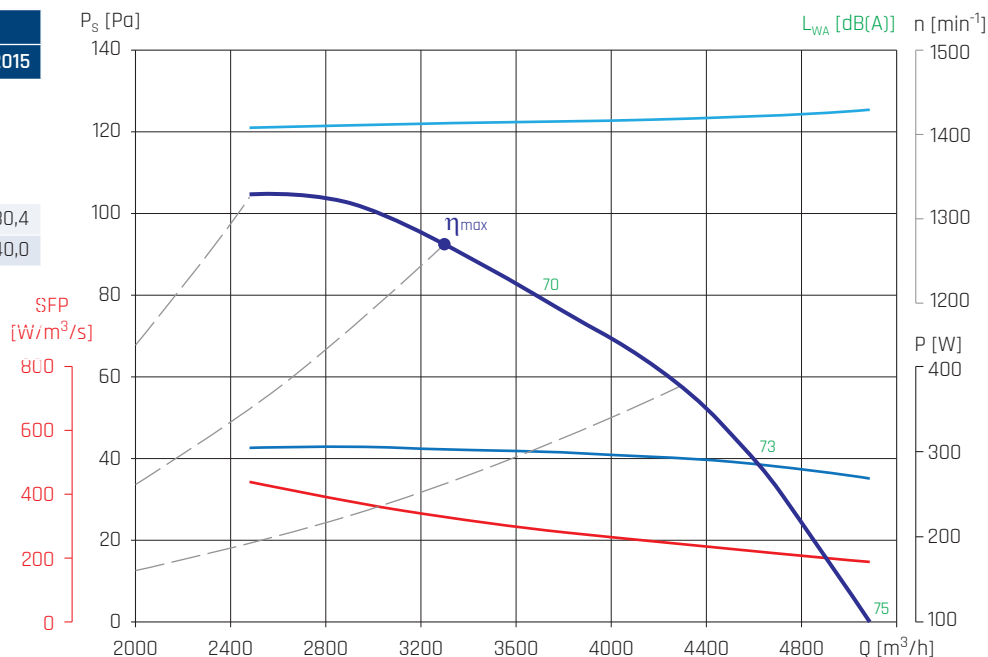
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	27,9	26,4	30,4
Ocena efekt.	37,5	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,305		
Wydajność [m³/h]	3303		
Ciśnienie całk. [Pa]	93		
Prędkość [obr/min]	1413		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



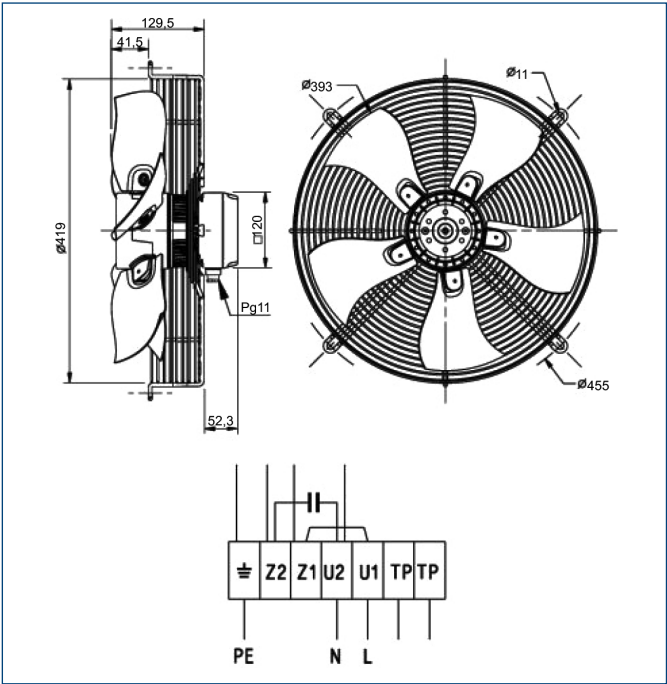
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	38	55	58	66	70	71	68	60	75
M	37	54	57	67	67	68	65	58	73
H	47	54	57	63	65	65	62	56	70

HRB/6-401/22 APN
IP54

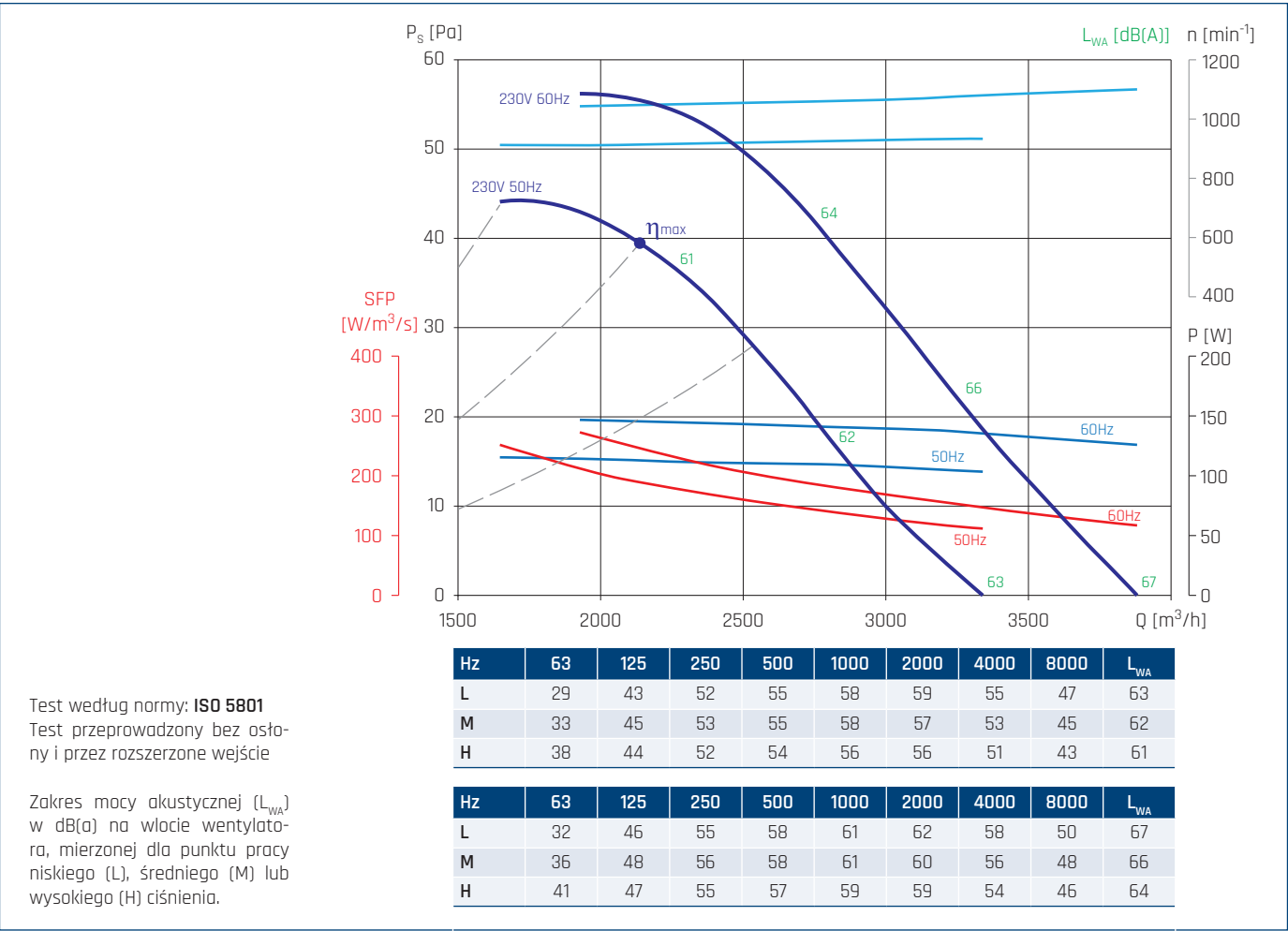
SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50/60 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	115/148 W
Maks. natężenie prądu el.	0,5/0,6 A
Kondensator	2,5 µF/400 V
I _s /I _n	2,9
Temperatura powietrza	-40°C < T < +70°C
Waga	6,5 kg
Kod wentylatora	5740118600
Kod silnika	0238757009

WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA



HRB/4-450/25 BPN

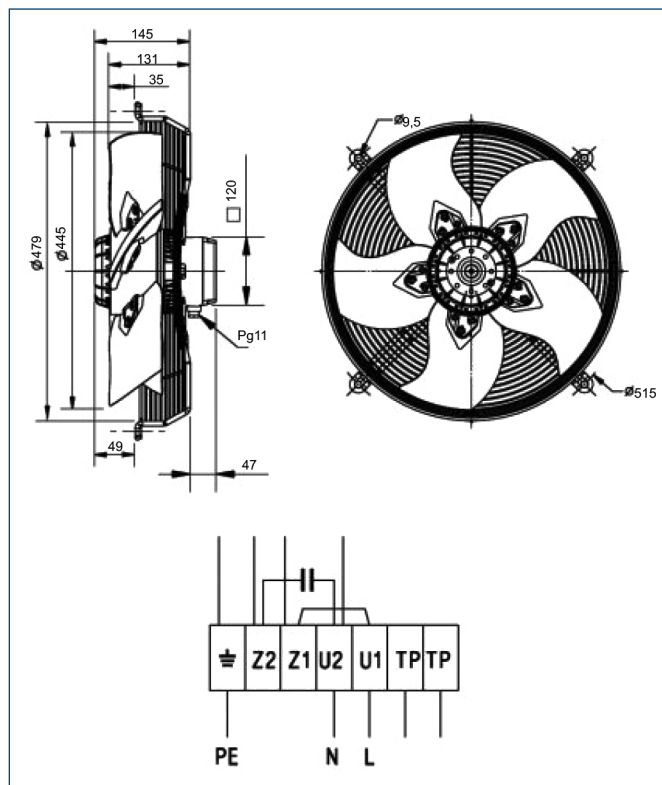
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50/60 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,42 kW
Maks. natężenie prądu el.	1,9 A
Kondensator	8,0 μ F/400 V
I_s/I_n	3,2
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	11,0 kg
Kod wentylatora	5700271900
Kod silnika	0342598000



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



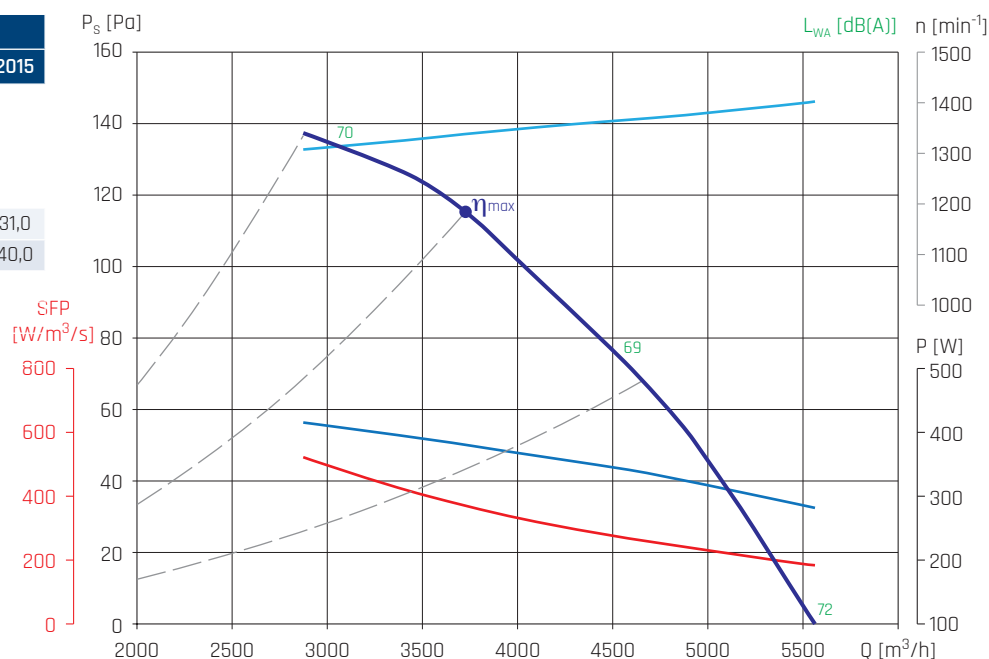
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	31	27,0	31,0
Ocena efekt.	40	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,381		
Wydajność [m³/h]	3720		
Ciśnienie całk. [Pa]	115		
Prędkość [obr/min]	1337		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	42	54	60	65	67	66	62	56	72
M	39	51	57	62	64	63	59	53	69
H	46	54	59	63	65	64	60	53	70

HRT/4-450/25 BPN

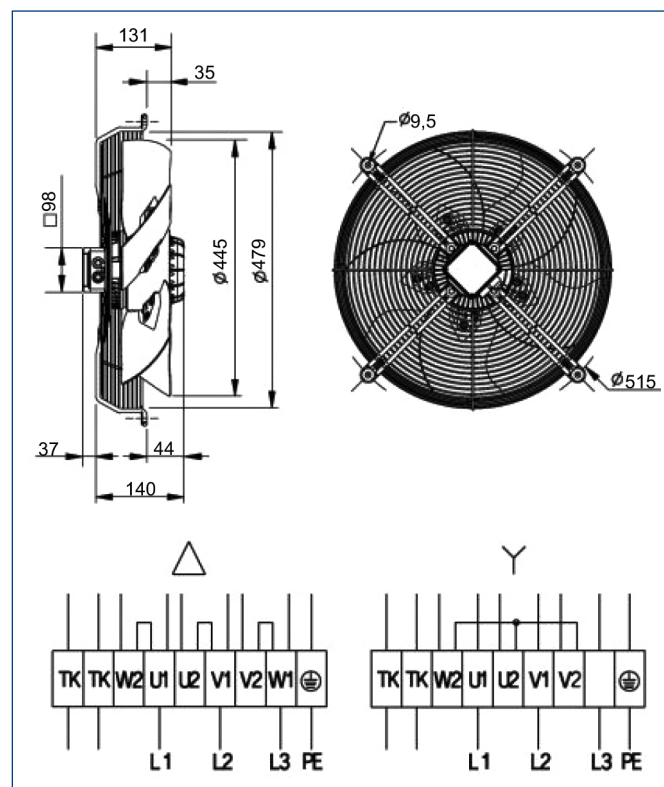
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50/60 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,41 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,8 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,3
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	10,5 kg
Kod wentylatora	5700224800
Kod silnika	0342502002



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



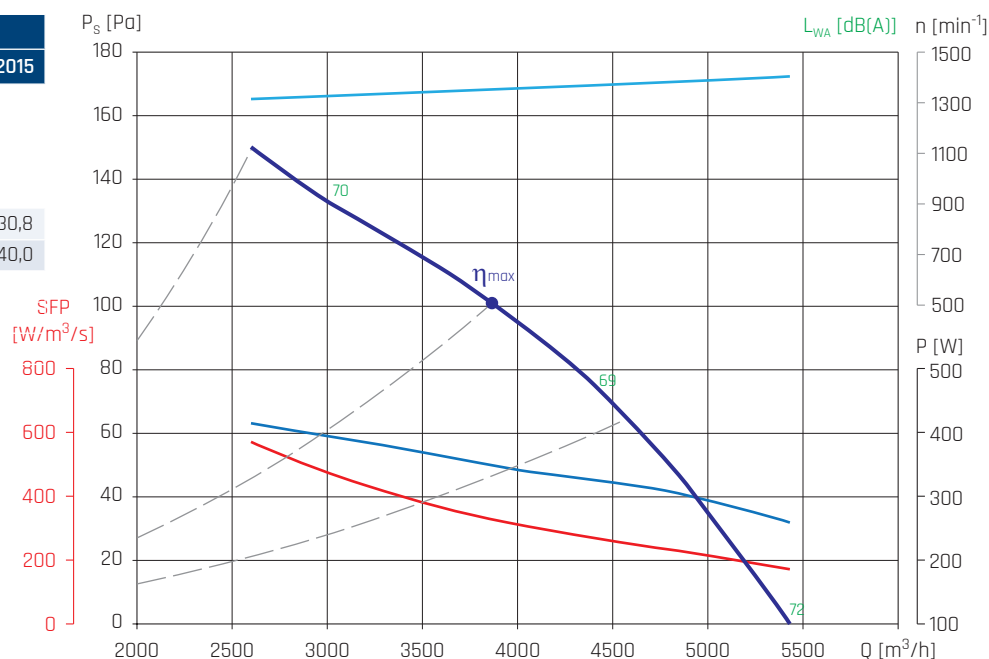
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	30,9	26,8	30,8
Ocena efekt.	40,1	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,35		
Wydajność [m³/h]	3863		
Ciśnienie całk. [Pa]	101		
Prędkość [obr/min]	1357		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	42	54	60	65	67	66	62	56	72
M	39	51	57	62	64	63	59	53	69
H	46	54	59	63	65	64	60	53	70

HRB/4-451/20 BPN

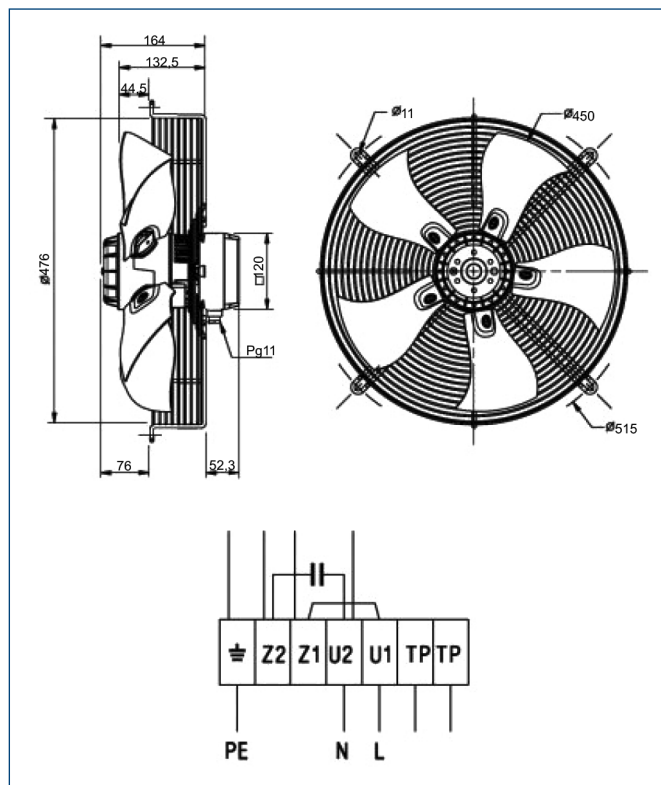
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50/60 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,40/0,59 kW
Maks. natężenie prądu el.	1,7/2,6 A
Kondensator	12 μ F/400 V
I_s/I_n	3,2
Temperatura powietrza	-40°C < T < +70°C
Waga	9,5 kg
Kod wentylatora	5740061600
Kod silnika	0238649008



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



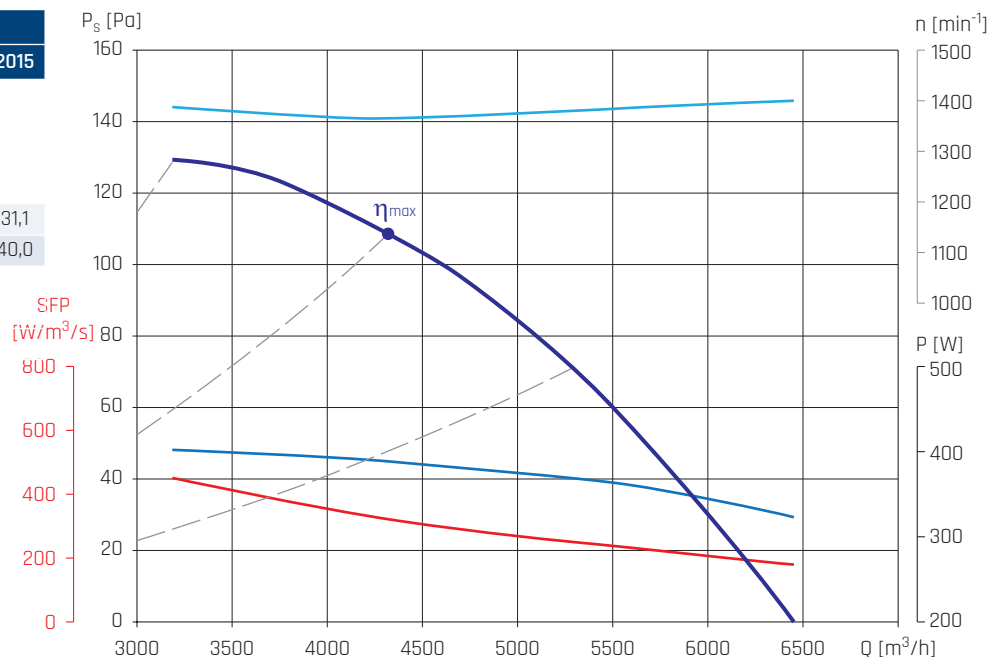
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	33,6	27,1	31,1
Ocena efekt.	42,5	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,389		
Wydajność [m³/h]	4328		
Ciśnienie całk. [Pa]	109		
Prędkość [obr/min]	1364		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



HRB/4-451/24 BPN

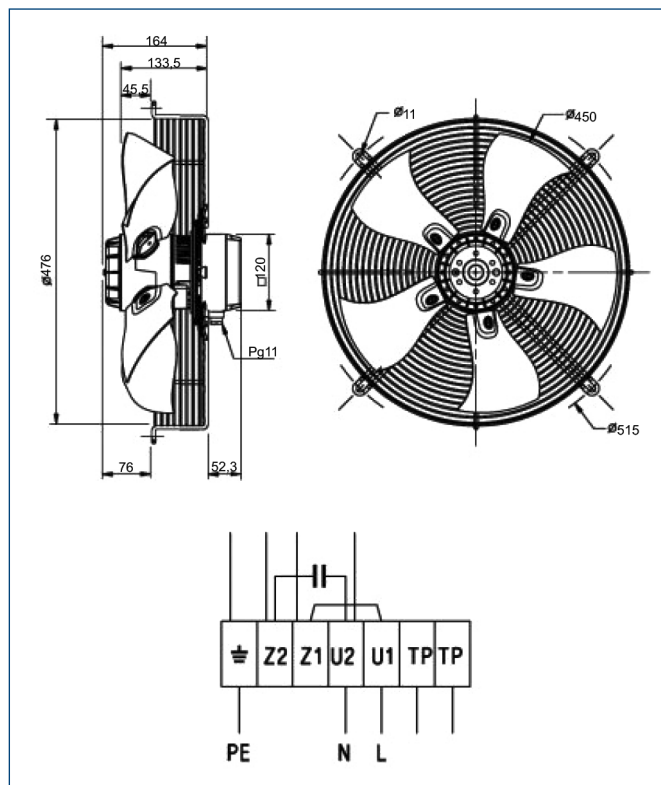
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,48 kW
Maks. natężenie prądu el.	2,0 A
Kondensator	15 μ F/400 V
I_s/I_n	3,1
Temperatura powietrza	-20°C < T < +70°C
Waga	9,5 kg
Kod wentylatora	5740071500
Kod silnika	0238651004



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



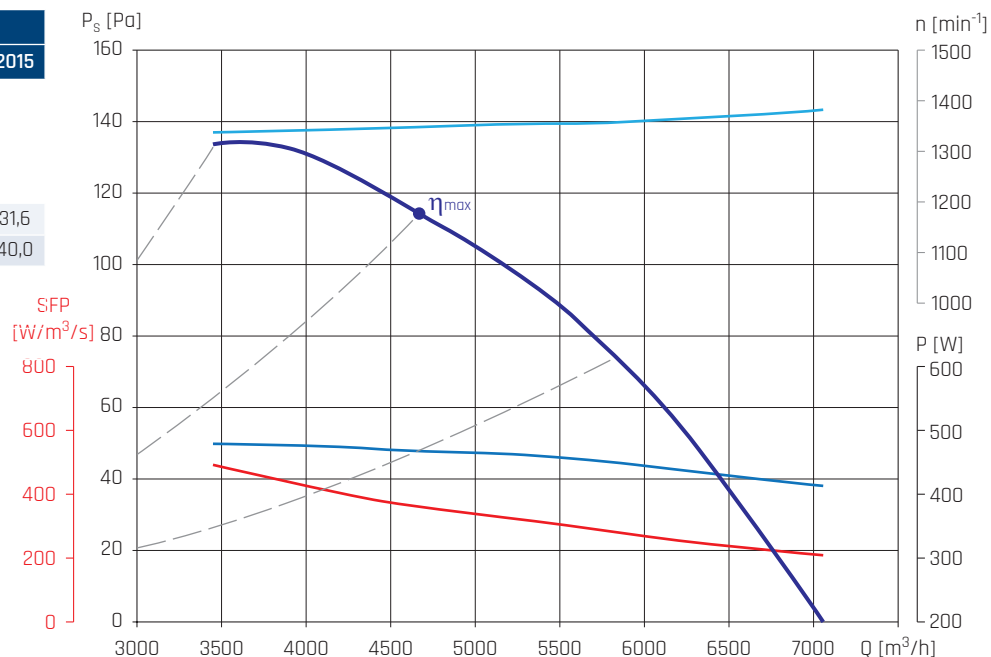
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	31,7	27,6	31,6
Ocena efekt.	40,1	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,468		
Wydajność [m³/h]	4674		
Ciśnienie całk. [Pa]	114		
Prędkość [obr/min]	1346		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



HRT/4-450/30 BPN

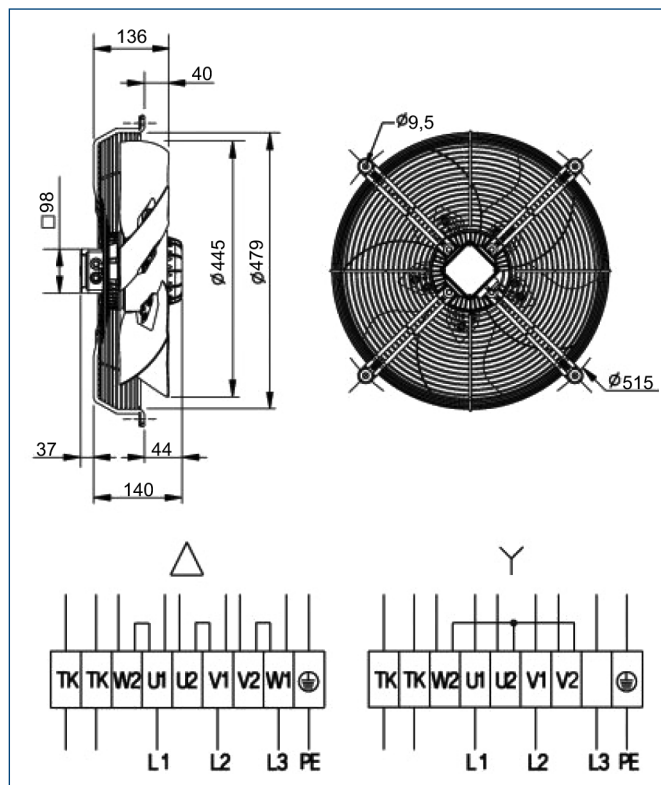
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-230/400 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,48 kW
Maks. natężenie prądu el.	1,5/0,9 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,1
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	10,5 kg
Kod wentylatora	5700203200
Kod silnika	0342497005



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



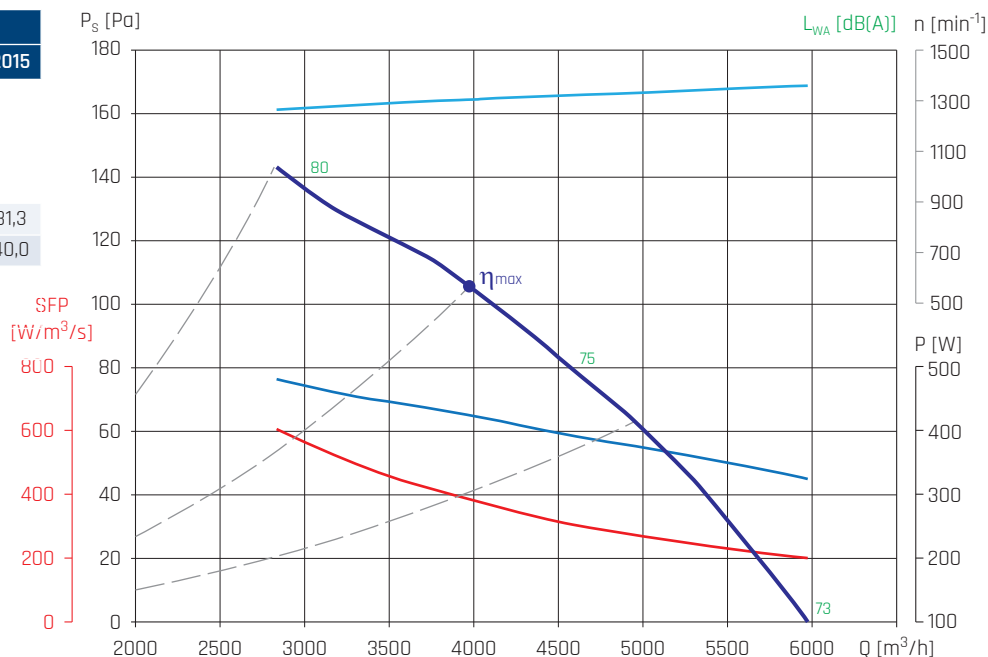
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	27,5	27,3	31,3
Ocena efekt.	35,2	35,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,426		
Wydajność [m³/h]	3977		
Ciśnienie całk. [Pa]	106		
Prędkość [obr/min]	1308		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	43	55	61	66	68	67	63	57	73
M	45	57	63	68	70	69	65	59	75
H	56	64	69	73	75	74	70	63	80

HRT/4-451/20 BPN

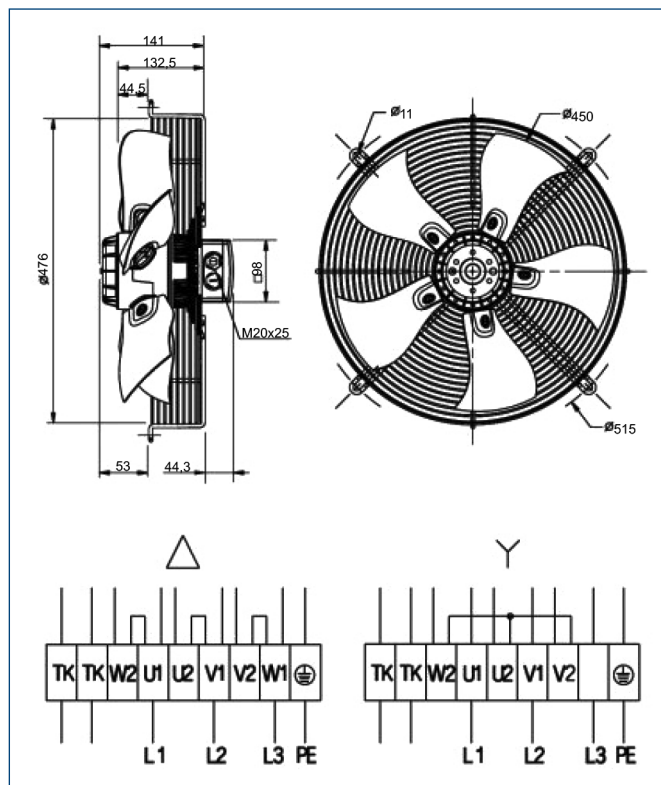
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-230/400 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,43 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,8 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,1
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	9,5 kg
Kod wentylatora	5740025100
Kod silnika	0238851000



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



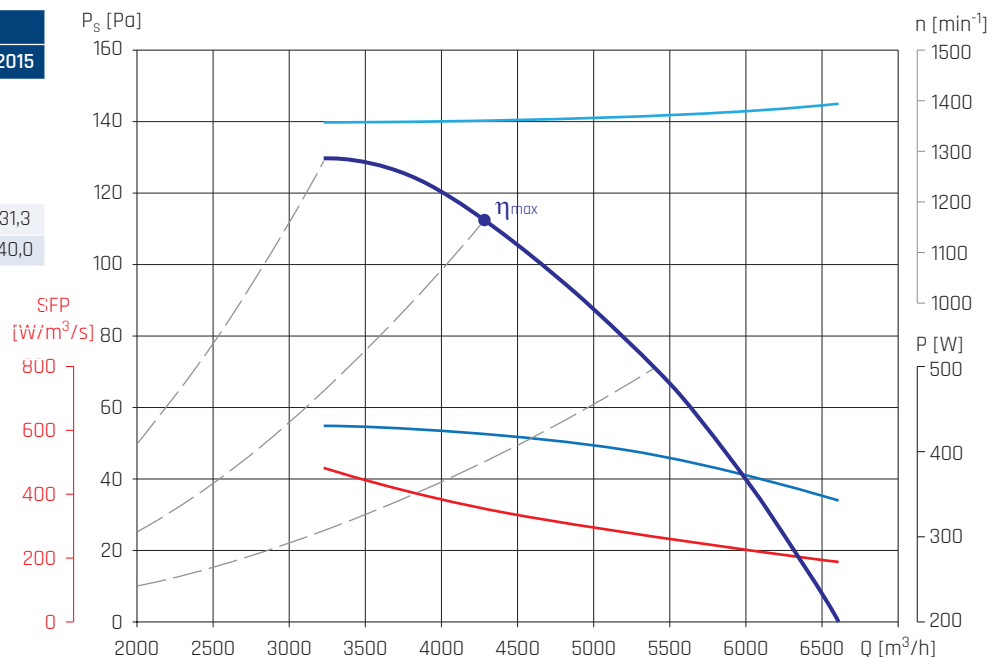
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	31,9	27,3	31,3
Ocena efekt.	40,6	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,42		
Wydajność [m³/h]	4279		
Ciśnienie całk. [Pa]	113		
Prędkość [obr/min]	1351		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



HRT/4-451/24 BPN

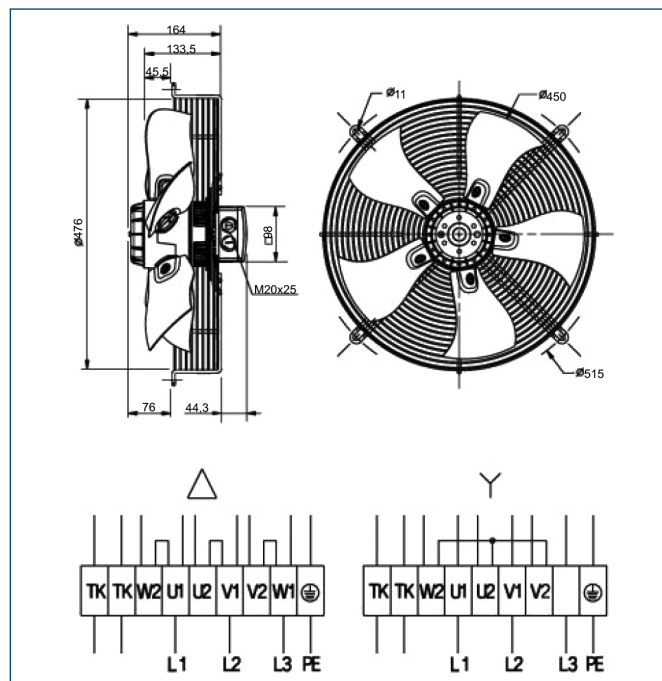
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz 3-440 V 60 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,52/0,84 kW
Maks. natężenie prądu el.	1,1/1,3 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,1
Temperatura powietrza	-40°C < T < +70°C
Waga	9,5 kg
Kod wentylatora	-
Kod silnika	-



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



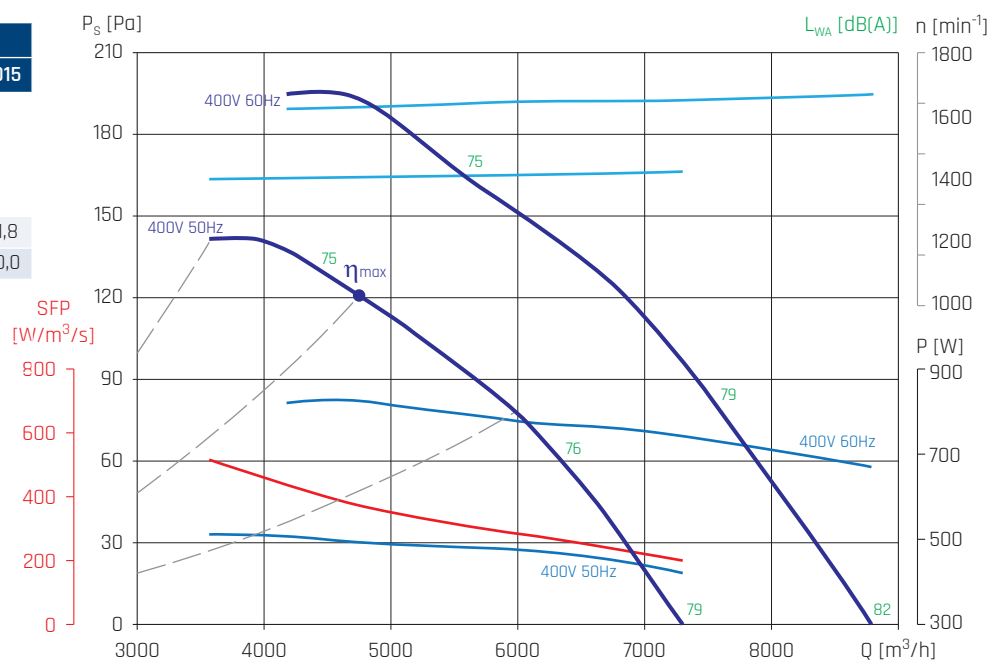
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	32,1	27,8	31,8
Ocena efekt.	40,3	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,498		
Wydajność [m³/h]	4743		
Ciśnienie całk. [Pa]	121		
Prędkość [obr/min]	1406		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	43	64	66	74	73	72	69	62	79
M	41	63	65	72	69	68	64	58	76
H	51	64	64	69	70	69	64	57	75

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	46	67	69	77	76	75	72	65	82
M	44	66	68	75	72	71	67	61	79
H	54	67	67	72	73	72	67	60	79

HRT/4-451/28 BPN

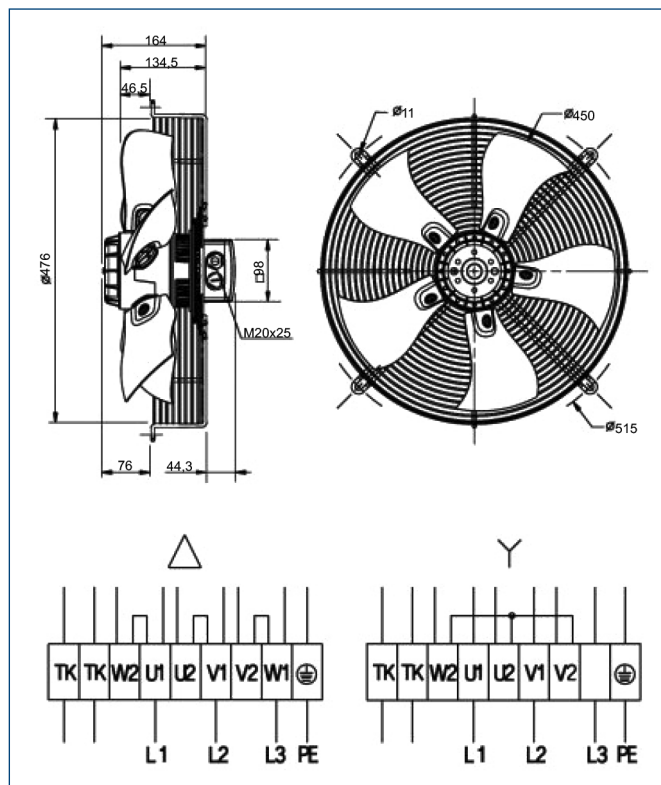
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-230/400 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,54 kW
Maks. natężenie prądu el.	1,1 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,1
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	9,5 kg
Kod wentylatora	5740029300
Kod silnika	0238855001



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



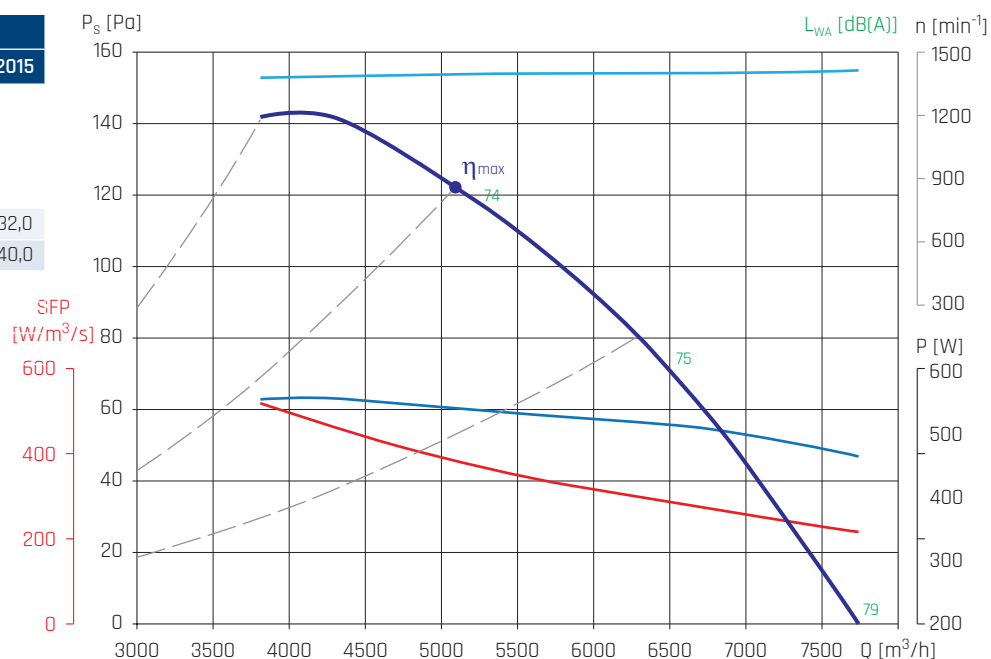
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	32,2	28,0	32,0
Ocena efekt.	40,2	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,539		
Wydajność [m³/h]	5079		
Ciśnienie całk. [Pa]	123		
Prędkość [obr/min]	1393		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	41	61	64	71	74	74	71	62	79
M	40	60	63	69	69	68	65	59	75
H	50	61	62	68	69	68	64	58	74

HRB/6-450/25 BPN

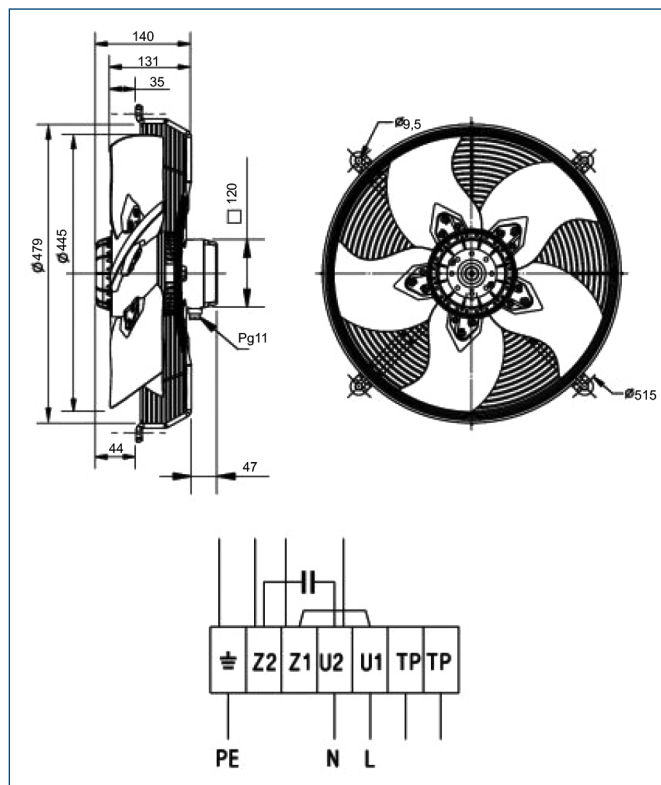
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50/60 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,17 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,8 A
Kondensator	3 μ F/400 V
I_s/I_n	3,1
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	10,5 kg
Kod wentylatora	5700580600
Kod silnika	0344298005



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



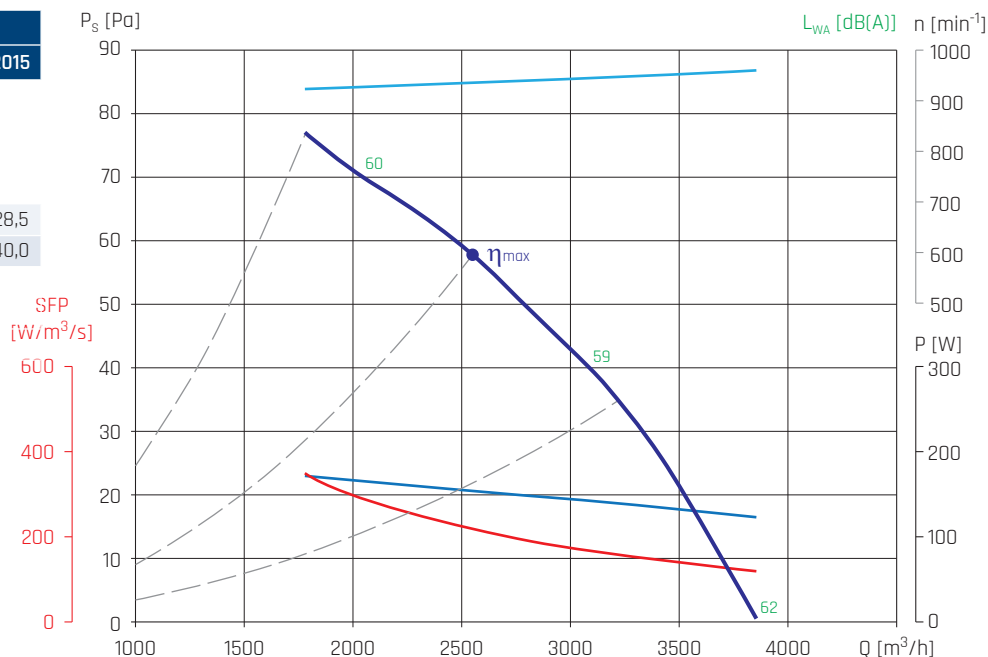
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całkow. [%]	26,5	24,5	28,5
Ocena efekt.	38	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,154		
Wydajność [m³/h]	2542		
Ciśnienie całkow. [Pa]	58		
Prędkość [obr/min]	935		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzony dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	41	46	51	55	57	56	50	44	62
M	38	43	48	52	54	53	47	41	59
H	40	47	51	53	55	53	49	42	60

HRB/6-451/24 BPN

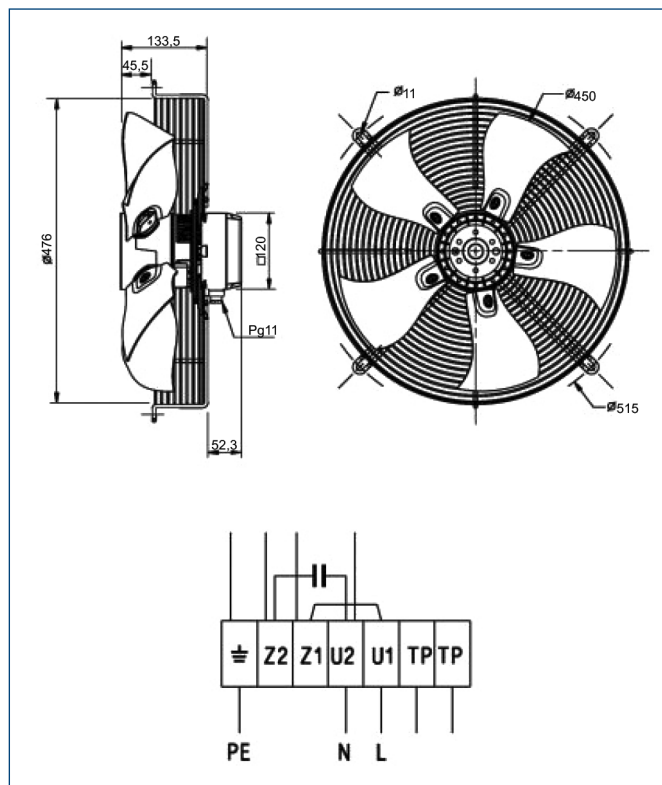
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,15 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,6 A
Kondensator	4 μ F/450 V
I_s/I_n	
Temperatura powietrza	-24°C < T < +70°C
Waga	6 kg
Kod wentylatora	5740063200
Kod silnika	0238748008



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



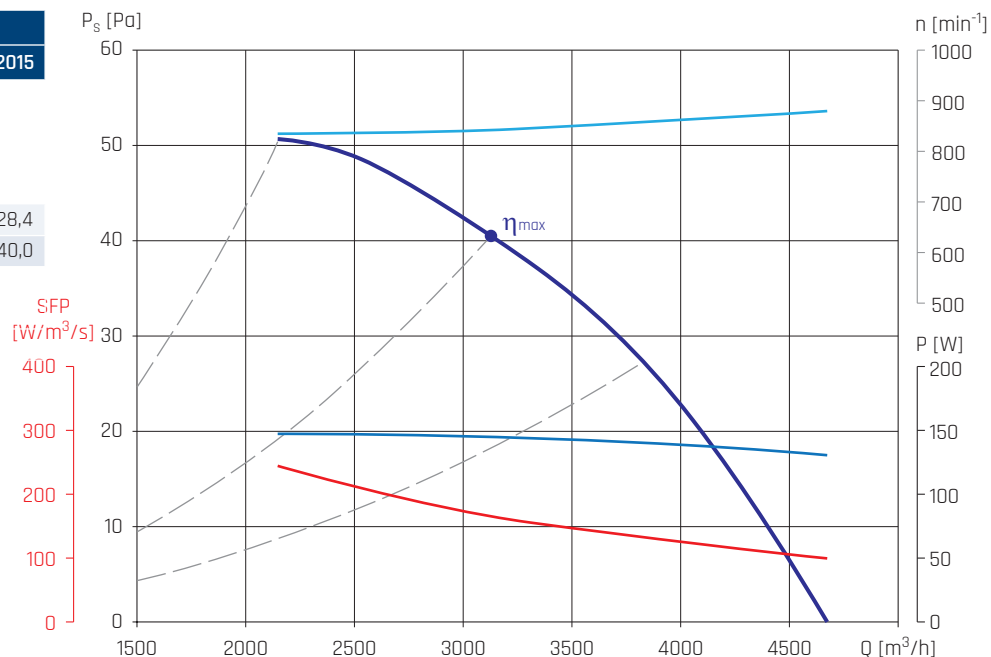
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	24,5	24,4	28,4
Ocena efekt.	35,1	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,144		
Wydajność [m³/h]	3134		
Ciśnienie całk. [Pa]	41		
Prędkość [obr/min]	843		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



HRT/4-450/25 BPN

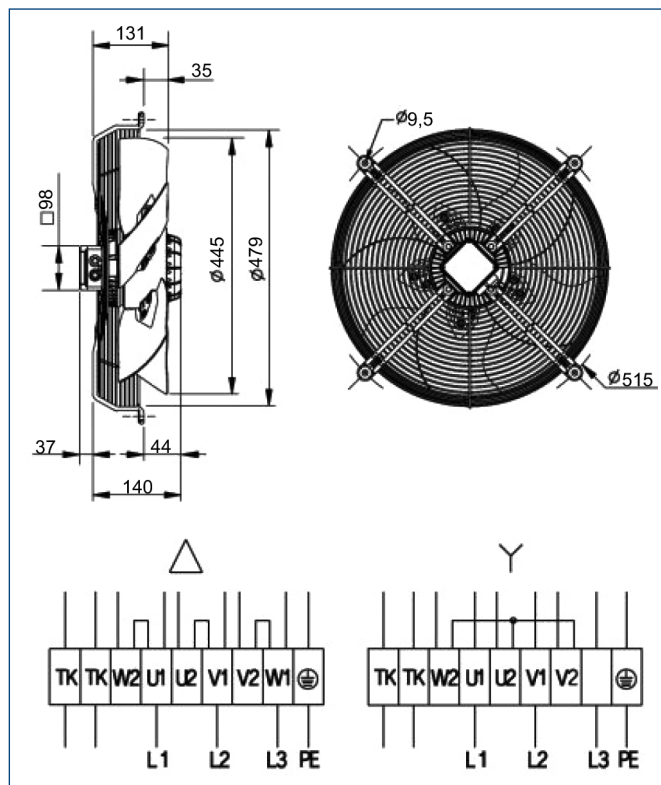
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50/60 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,41 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,8 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,3
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	10,5 kg
Kod wentylatora	5700224800
Kod silnika	0342502002



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



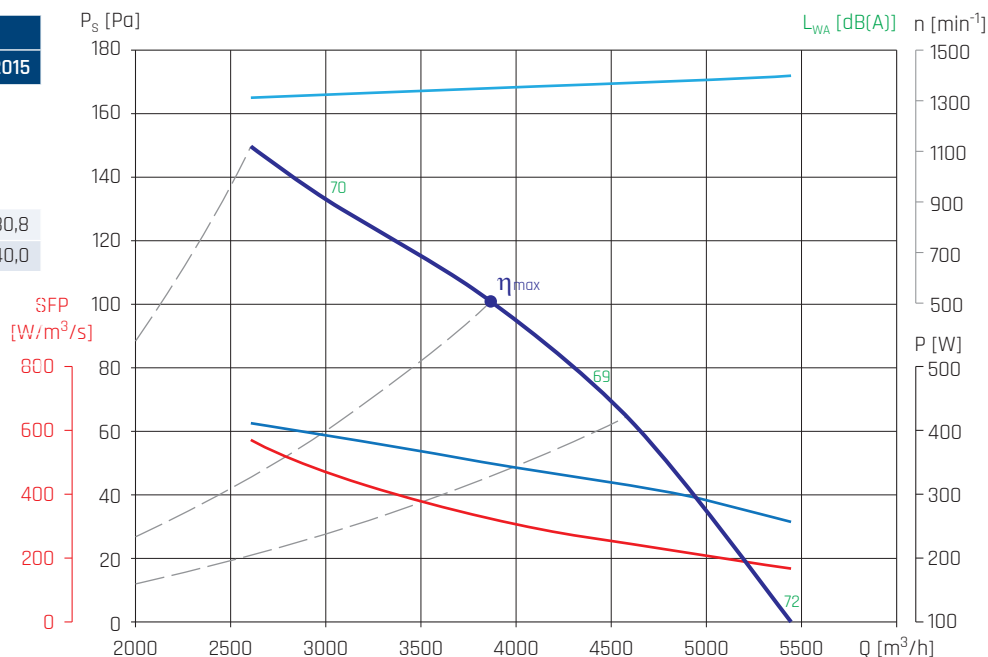
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	30,9	26,8	30,8
Ocena efekt.	40,1	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,35		
Wydajność [m³/h]	3863		
Ciśnienie całk. [Pa]	101		
Prędkość [obr/min]	1357		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	42	54	60	65	67	66	62	56	72
M	39	51	57	62	64	63	59	53	69
H	46	54	59	63	65	64	60	53	70

HRT/6-450/30 BPN

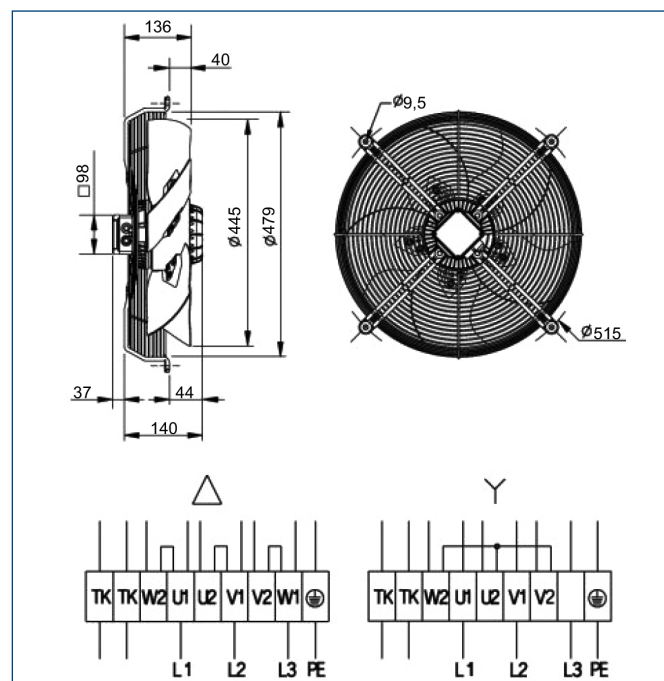
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,19 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,4 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,7
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	10,5 kg
Kod wentylatora	5700130700
Kod silnika	0342758000



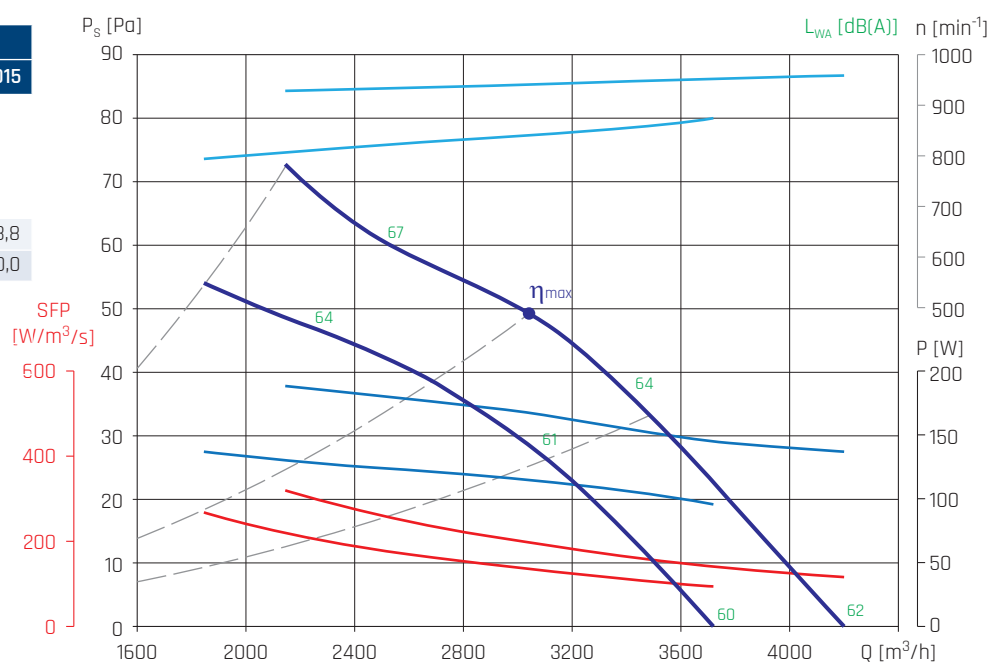
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	0		
Sprawn. całk. [%]	25	24,8	28,8
Ocena efekt.	35,2	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,168		
Wydajność [m³/h]	3042		
Ciśnienie całk. [Pa]	50		
Prędkość [obr/min]	942		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	41	46	51	55	57	56	50	44	62
M	43	48	53	57	59	58	52	46	64
H	47	54	58	60	62	60	56	49	67

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	39	44	49	53	55	54	48	42	60
M	40	45	50	54	56	55	49	43	61
H	44	51	55	57	59	57	53	46	64

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

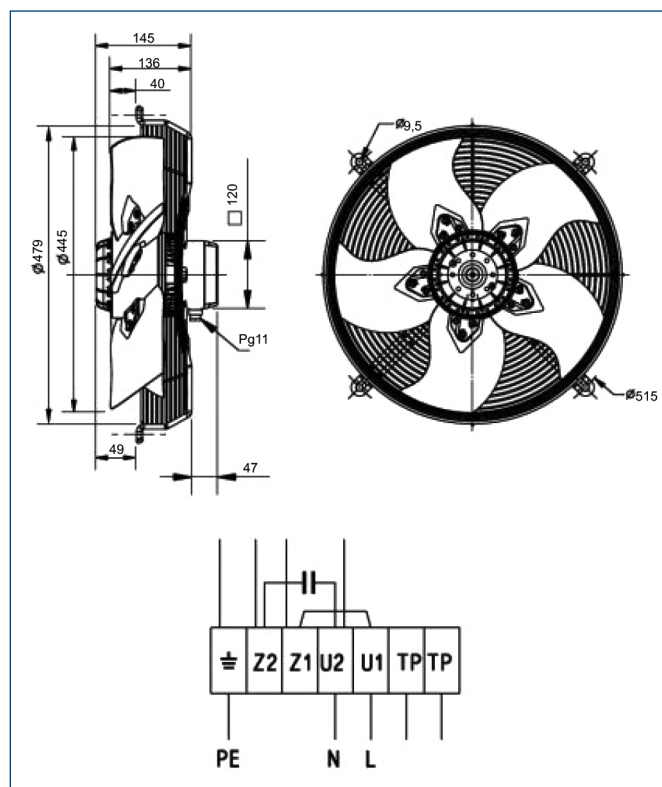
HRB/8-450/30 BPN

IP54

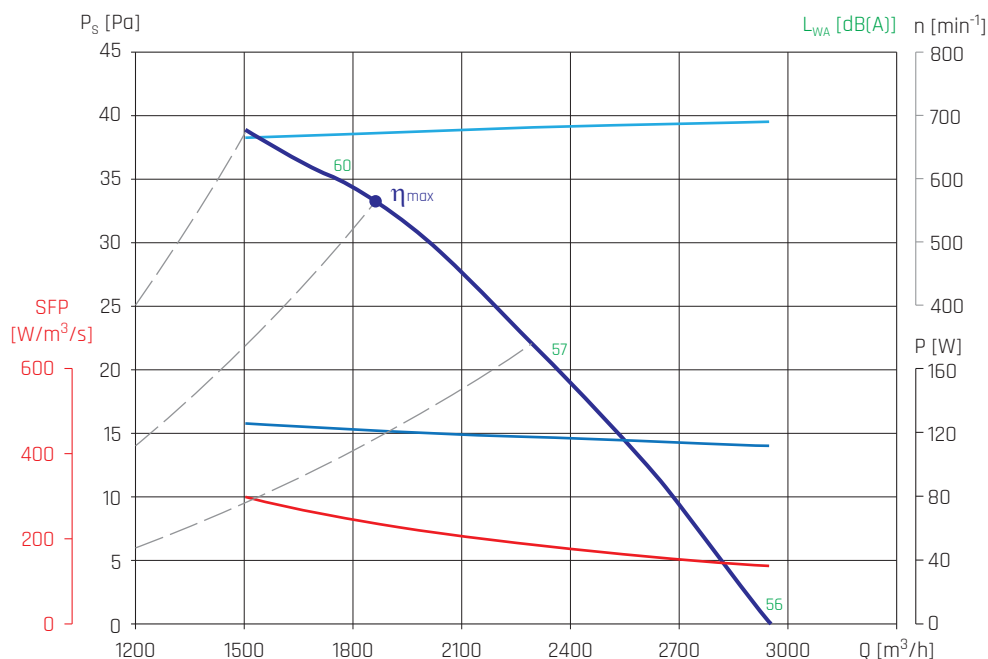
SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50/60 Hz
Typ silnika	8 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,13 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,7 A
Kondensator	8 µF/400 V
I_s/I_n	2,7
Temperatura powietrza	-40°C < T < +70°C
Waga	10,5 kg
Kod wentylatora	5700503500
Kod silnika	9024006900

WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA



Test według normy: **ISO 5801**
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	37	43	46	49	51	49	43	36	56
M	38	44	47	50	52	50	44	37	57
H	43	49	52	54	55	52	47	40	60

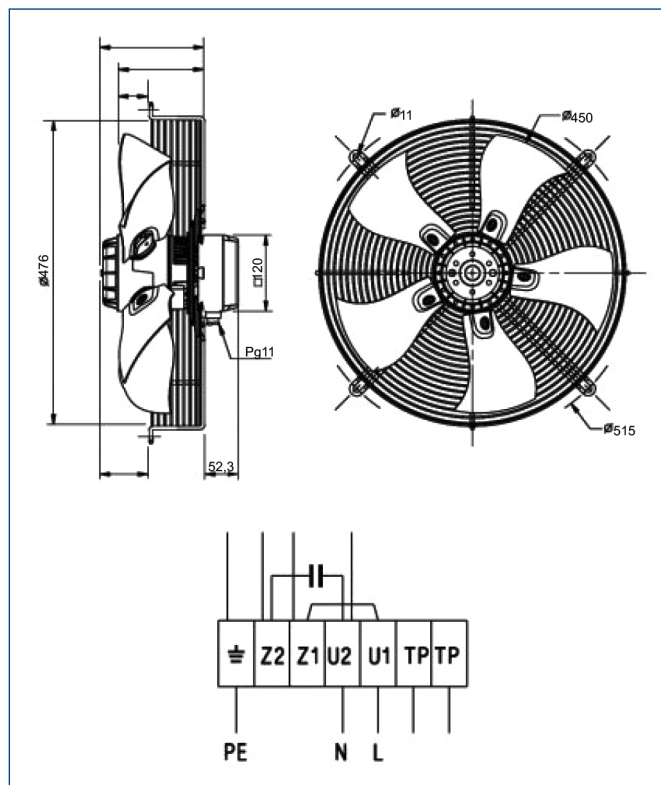
HRB/8-451/24 APN

IP54

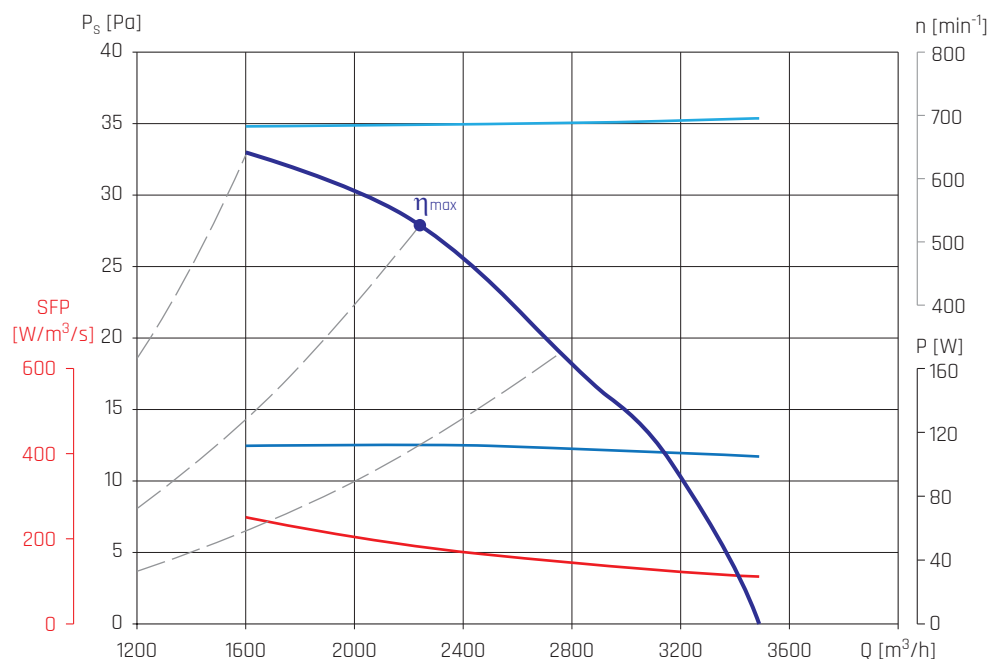
SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50 Hz
Typ silnika	8 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,11 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,6 A
Kondensator	6 μ F/400 V
I_s/I_n	2,8
Temperatura powietrza	-20°C < T < +70°C
Waga	9,5 kg
Kod wentylatora	5740120600
Kod silnika	-

WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA



Test według normy: **ISO 5801**
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L									
M									
H									

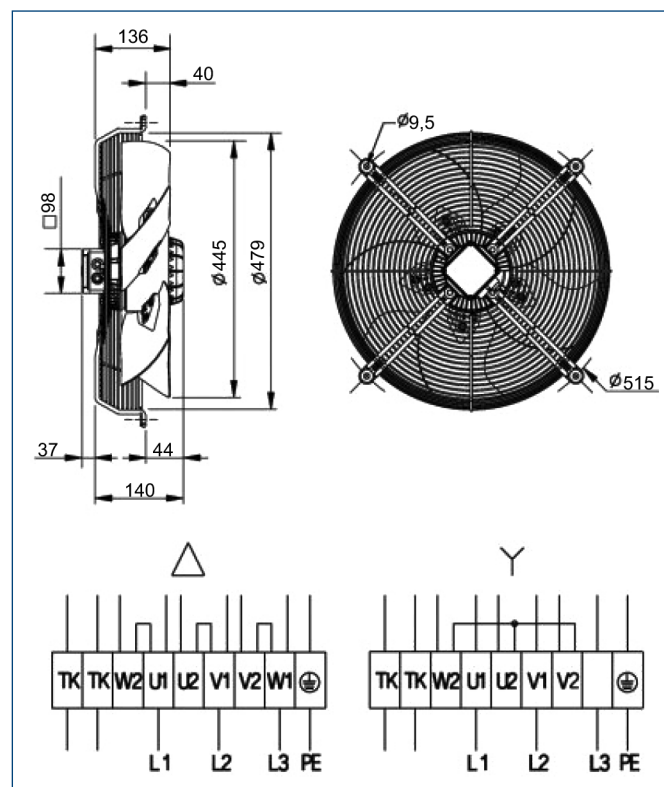
HRT/8-450/30 BPN

IP54

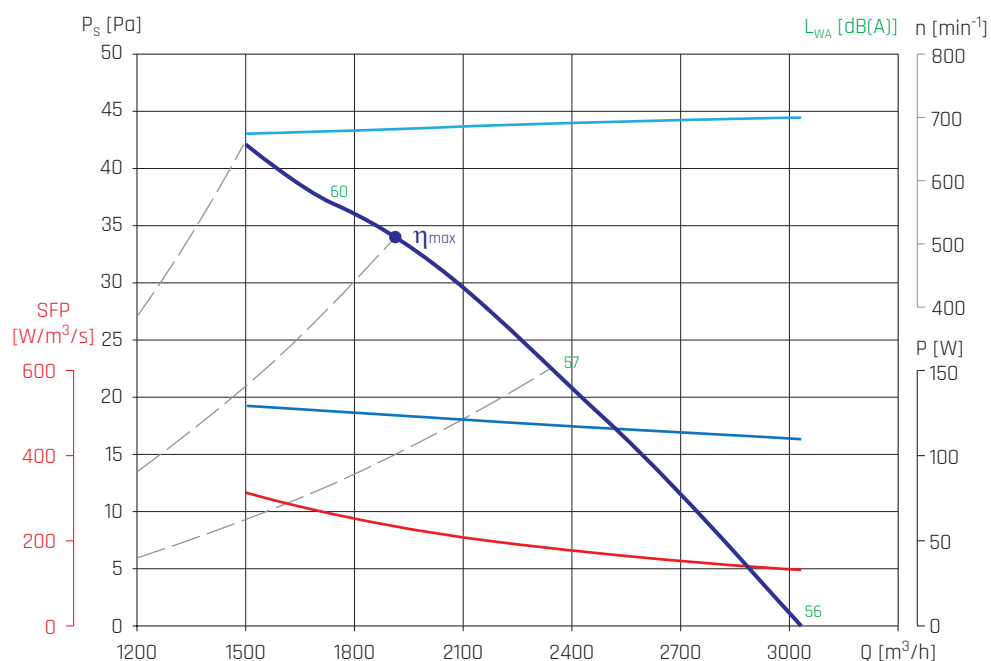
SPECYFIKACJE

Napięcie	3-230/400 V 50 Hz
Typ silnika	8 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,13 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,4 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,8
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	12,0 kg
Kod wentylatora	5700132300
Kod silnika	9024006900

WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	37	43	46	49	51	49	43	36	56
M	38	44	47	50	52	50	44	37	57
H	43	49	52	54	55	52	47	40	60

HRB/4-500/25 BPN

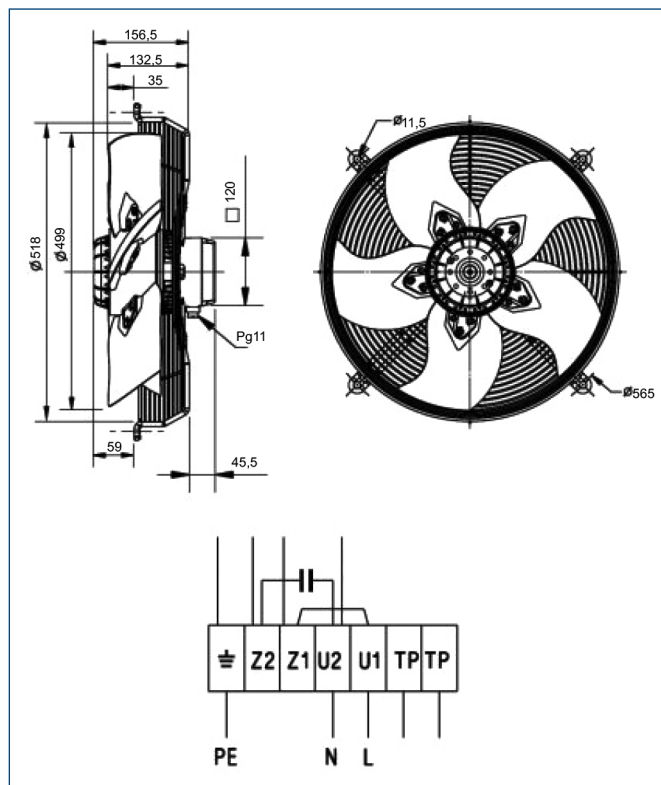
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,64 kW
Maks. natężenie prądu el.	2,8 A
Kondensator	12 μ F/400 V
I_s/I_n	2,9
Temperatura powietrza	-40°C < T < +70°C
Waga	12,6 kg
Kod wentylatora	5700196800
Kod silnika	0342548005



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



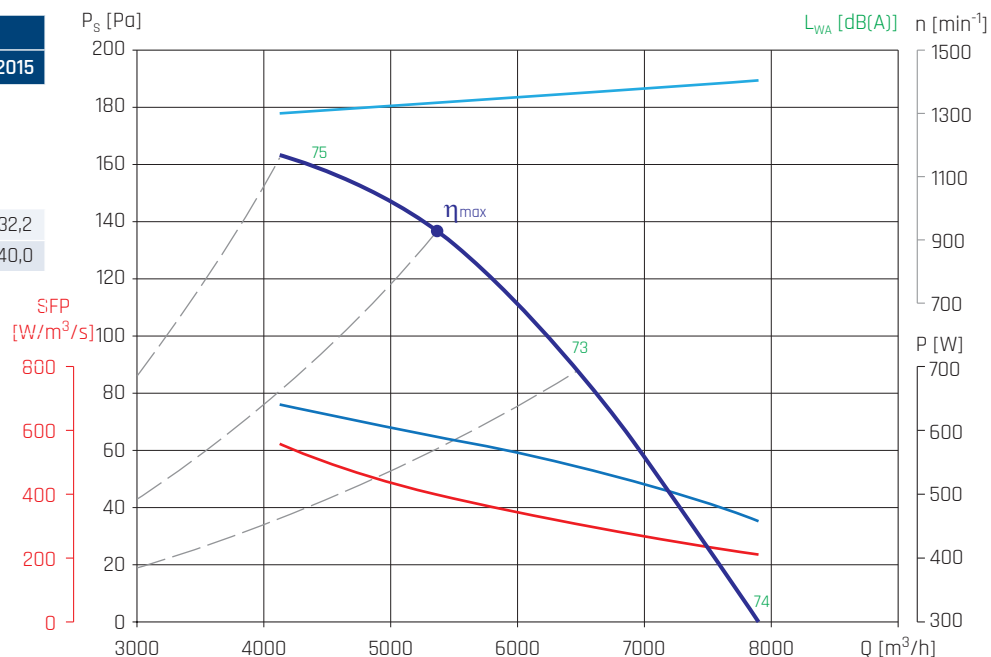
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	34,5	28,2	32,2
Ocena efekt.	42,3	35,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,589		
Wydajność [m³/h]	5375		
Ciśnienie całk. [Pa]	136		
Prędkość [obr/min]	1339		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	44	56	62	67	69	68	64	58	74
M	43	55	61	66	68	67	63	57	73
H	51	59	64	68	70	69	65	58	75

HRB/4-500/30 BPN

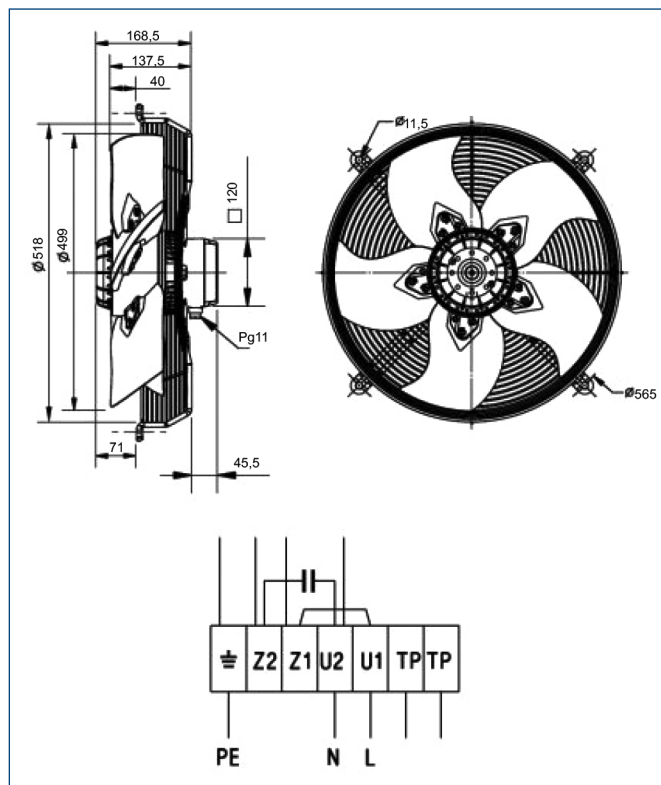
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,82 kW
Maks. natężenie prądu el.	3,5 A
Kondensator	16 µF/400 V
I_s/I_n	2,8
Temperatura powietrza	-40°C < T < +70°C
Waga	14,9 kg
Kod wentylatora	5700151300
Kod silnika	0343901005



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



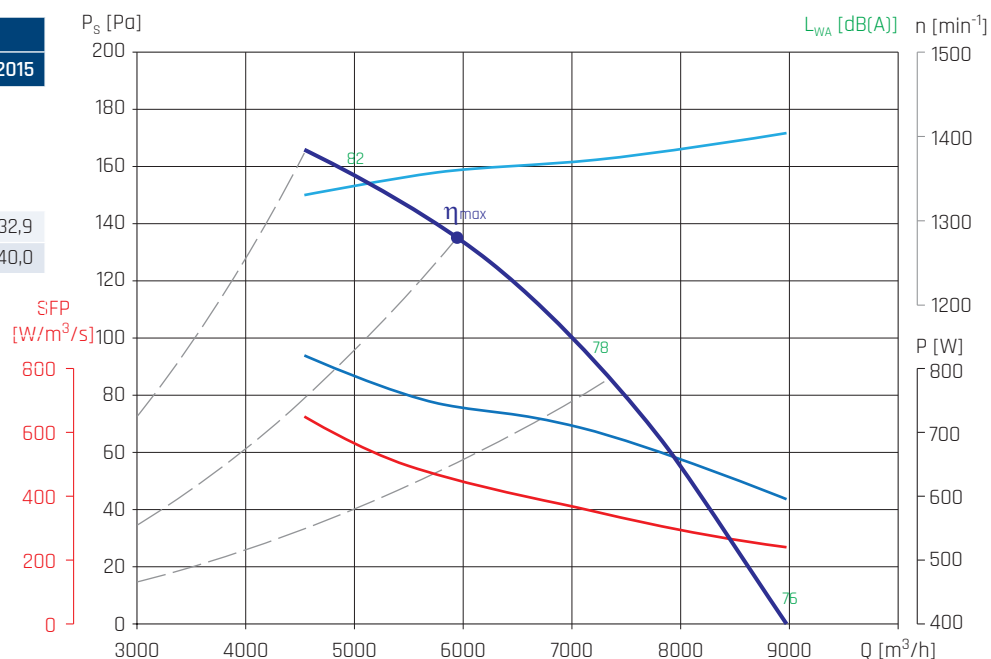
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	30	28,9	32,9
Ocena efekt.	37,1	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,742		
Wydajność [m³/h]	5942		
Ciśnienie całk. [Pa]	135		
Prędkość [obr/min]	1360		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	46	58	64	69	71	70	66	60	76
M	48	60	66	71	73	72	68	62	78
H	58	66	71	75	77	76	72	65	82

HRT/4-500/25 BPN

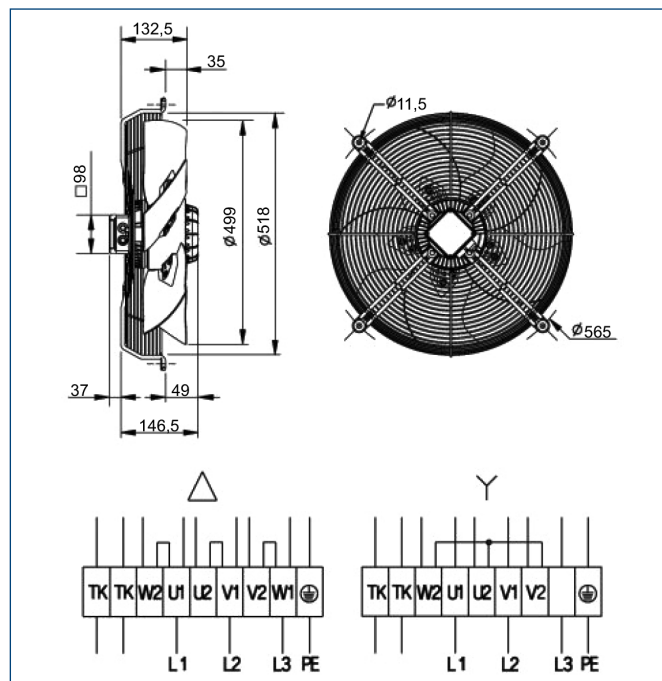
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,60/0,38 kW
Maks. natężenie prądu el.	1,2/0,6 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,7
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	11,6 kg
Kod wentylatora	5700134900
Kod silnika	0342451002



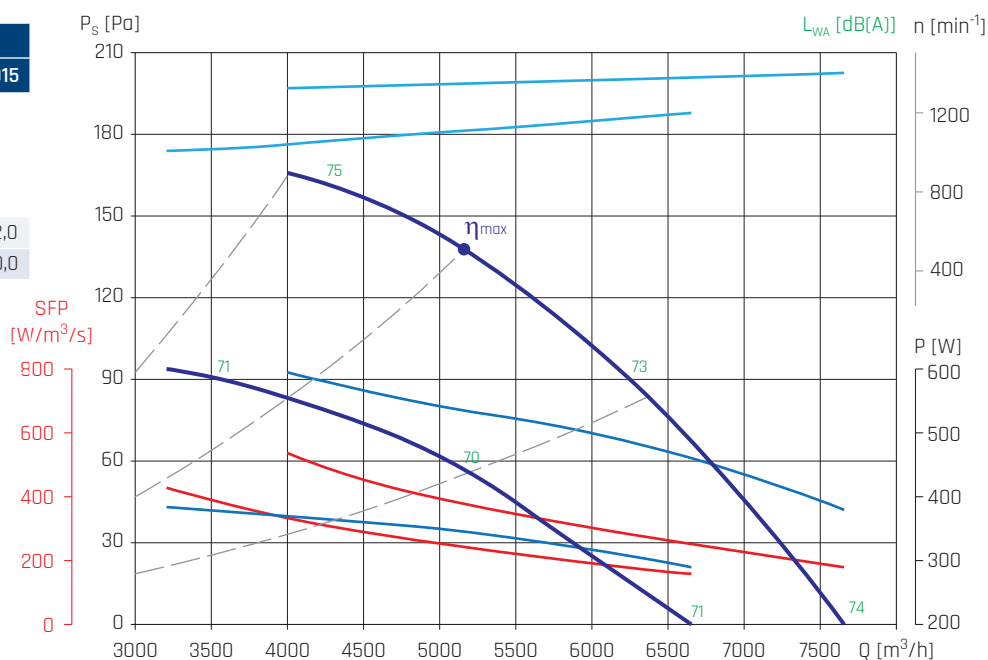
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	36,7	28,0	32,0
Ocena efekt.	44,7	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,536		
Wydajność [m³/h]	5166		
Ciśnienie całk. [Pa]	138		
Prędkość [obr/min]	1337		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	44	56	62	67	69	68	64	58	74
M	43	55	61	66	68	67	63	57	73
H	51	59	64	68	70	69	65	58	75

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	41	53	59	64	66	65	61	55	71
M	40	52	58	63	65	64	60	54	70
H	47	55	60	64	66	65	61	54	71

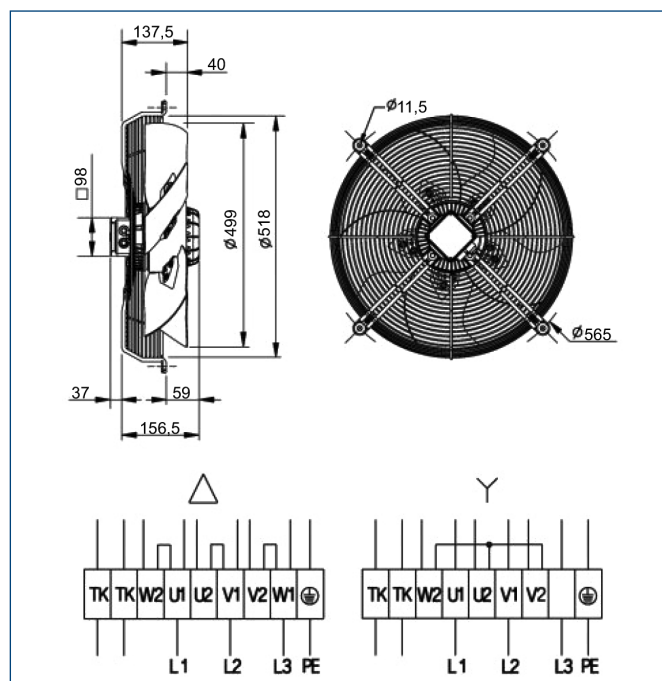
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3~400 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,77/0,52 kW
Maks. natężenie prądu el.	1,5/0,9 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,7
Temperatura powietrza	-40°C < T < +70°C
Waga	12,4 kg
Kod wentylatora	5700136400
Kod silnika	0344477005



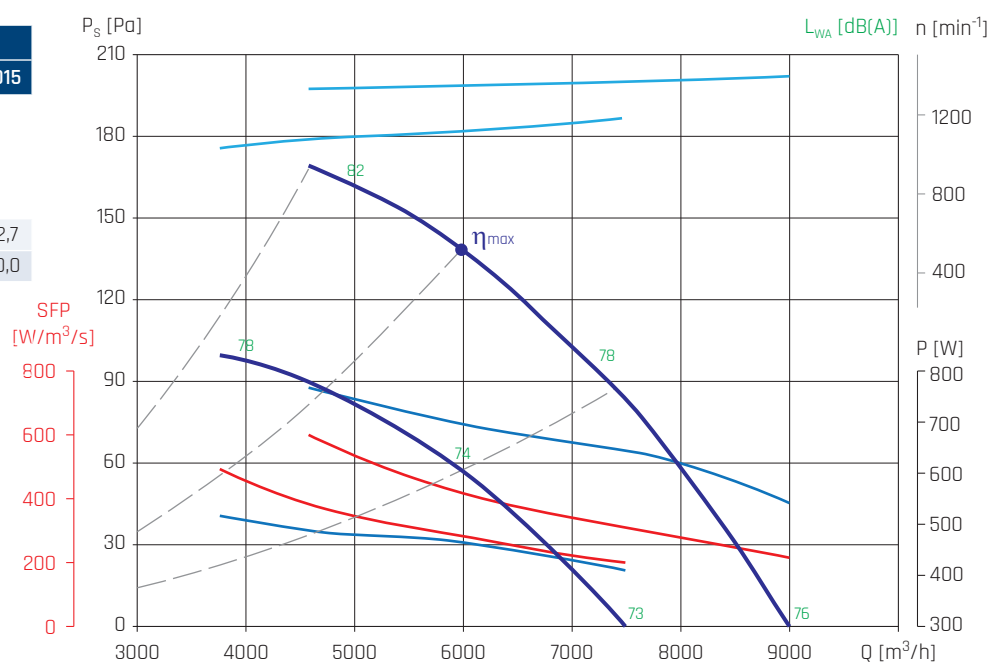
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	32,9	28,7	32,7
Ocena efekt.	40,2	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,699		
Wydajność [m³/h]	5958		
Ciśnienie całk. [Pa]	140		
Prędkość [obr./min]	1348		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
L	46	58	64	69	71	70	66	60	76
M	48	60	66	71	73	72	68	62	78
H	58	66	71	75	77	76	72	65	82

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
L	43	55	61	66	68	67	63	57	73
M	44	56	62	67	69	68	64	58	74
H	54	62	67	71	73	72	68	61	78

Test według normy: **ISO 5801**
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

HRT/4-500/35 BPN

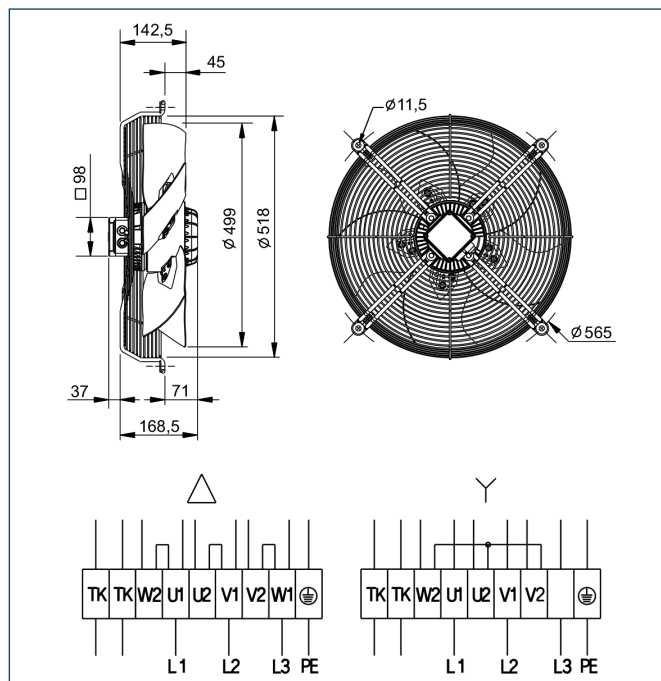
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,96/0,67 kW
Maks. natężenie prądu el.	1,9/1,1 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,6
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	13,6 kg
Kod wentylatora	5700195000
Kod silnika	0342400009



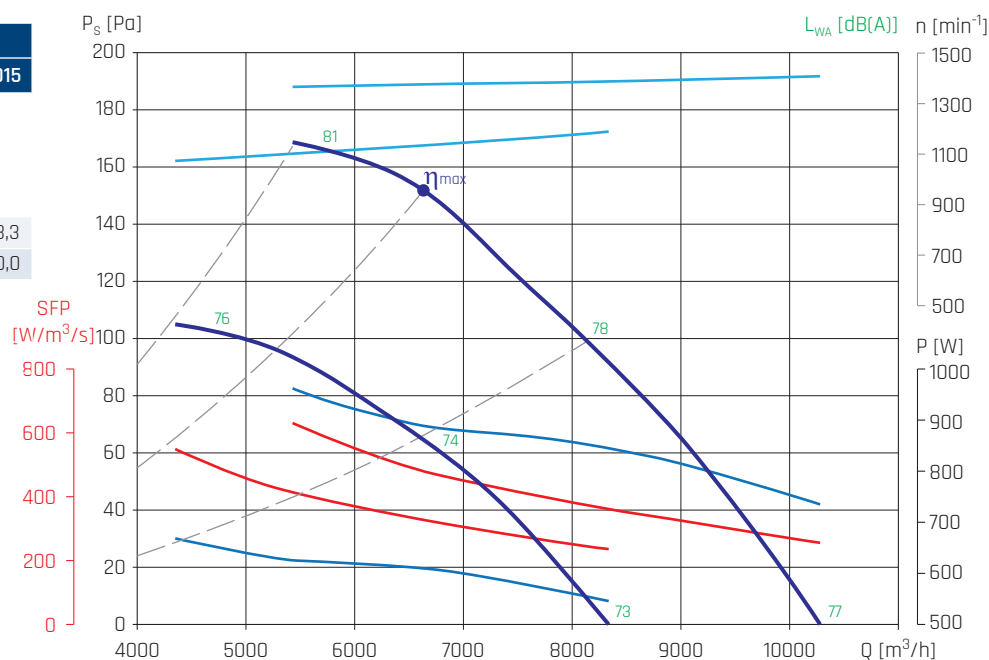
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	31,3	29,3	33,3
Ocena efekt.	38	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,89		
Wydajność [m³/h]	6636		
Ciśnienie całk. [Pa]	152		
Prędkość [obr/min]	1375		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	47	59	65	70	72	71	67	61	77
M	48	60	66	71	73	72	68	62	78
H	57	65	70	74	76	75	71	64	81

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	43	55	61	66	68	67	63	57	73
M	44	56	62	67	69	68	64	58	74
H	52	60	65	69	71	70	66	59	76

HRB/6-500/25 BPN

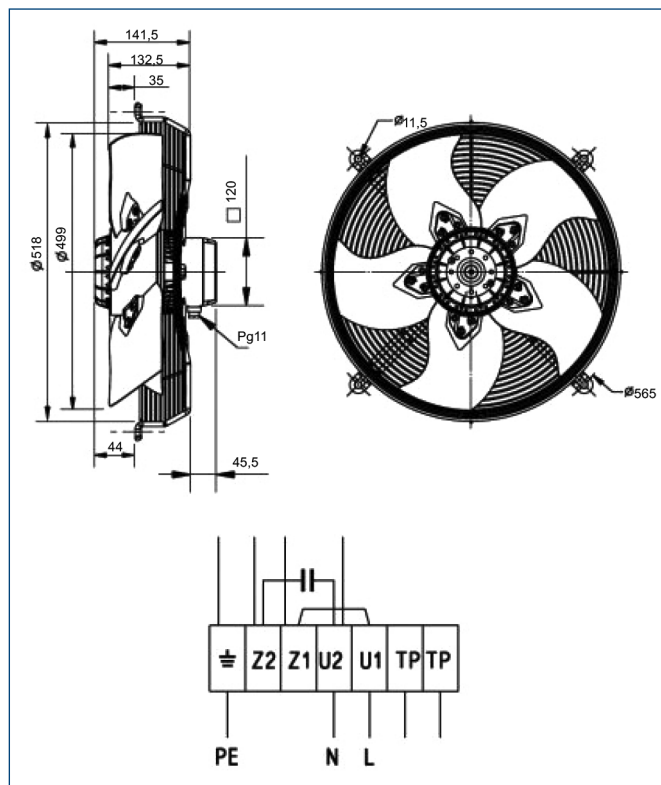
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,22 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,9 A
Kondensator	5 µF/400 V
I_s/I_n	2,4
Temperatura powietrza	-40°C < T < +70°C
Waga	11,2 kg
Kod wentylatora	5700192700
Kod silnika	0344301007



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



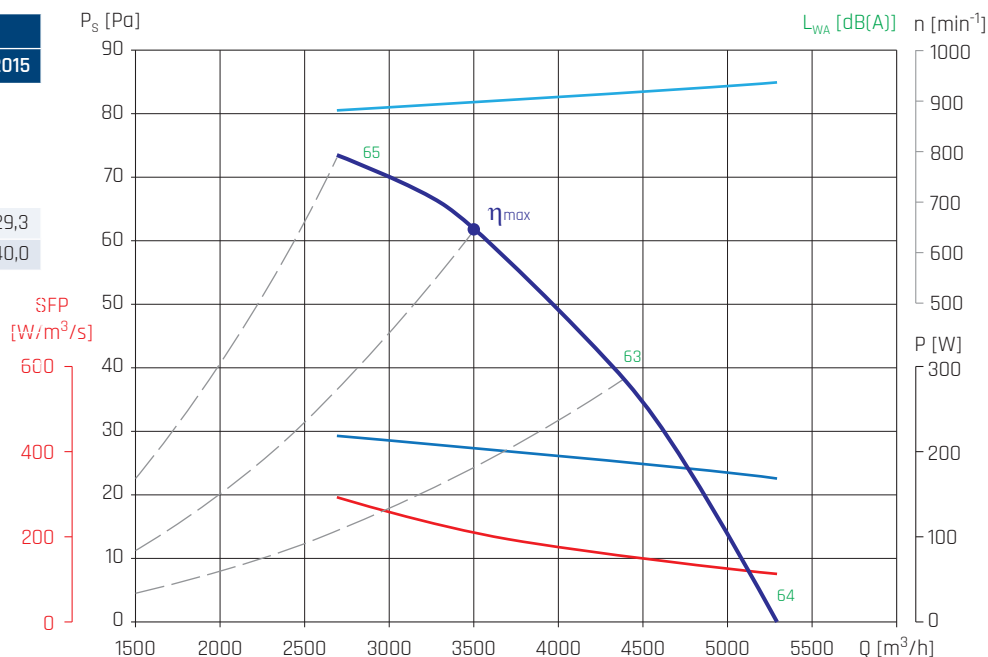
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	29,3	25,3	29,3
Ocena efekt.	40	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,205		
Wydajność [m³/h]	3498		
Ciśnienie całk. [Pa]	62		
Prędkość [obr/min]	904		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	43	48	53	57	59	58	52	46	64
M	42	47	52	56	58	57	51	45	63
H	45	52	56	58	60	58	54	47	65

HRB/6-500/30 BPN

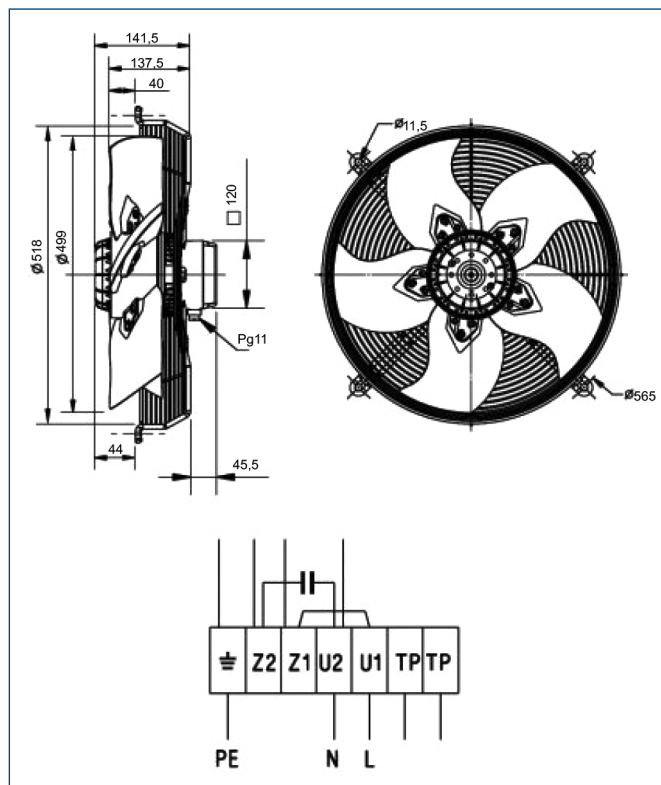
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,26 kW
Maks. natężenie prądu el.	1,1 A
Kondensator	5 μ F/400 V
I_s/I_n	2,3
Temperatura powietrza	-40°C < T < +70°C
Waga	11,5 kg
Kod wentylatora	5700254500
Kod silnika	0344302005



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



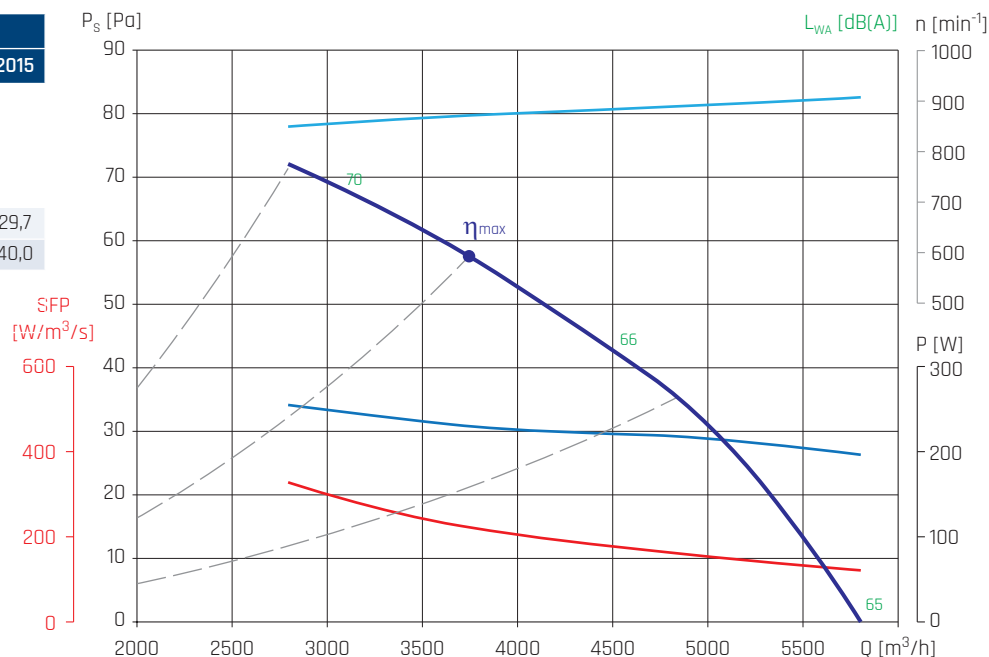
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	25,9	25,7	29,7
Ocena efekt.	35,2	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,232		
Wydajność [m³/h]	3754		
Ciśnienie całk. [Pa]	58		
Prędkość [obr/min]	877		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	44	49	54	58	60	59	53	47	65
M	45	50	55	59	61	60	54	48	66
H	50	57	61	63	65	63	59	52	70

HRT/6-500/25 BPN

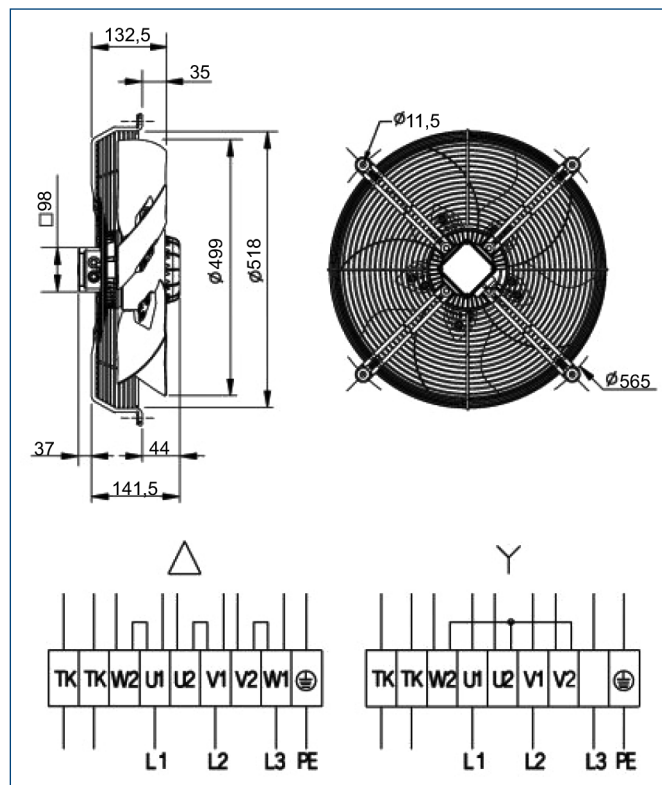
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,23 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,5 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,6
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	11,0 kg
Kod wentylatora	5700206500
Kod silnika	0342759008



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



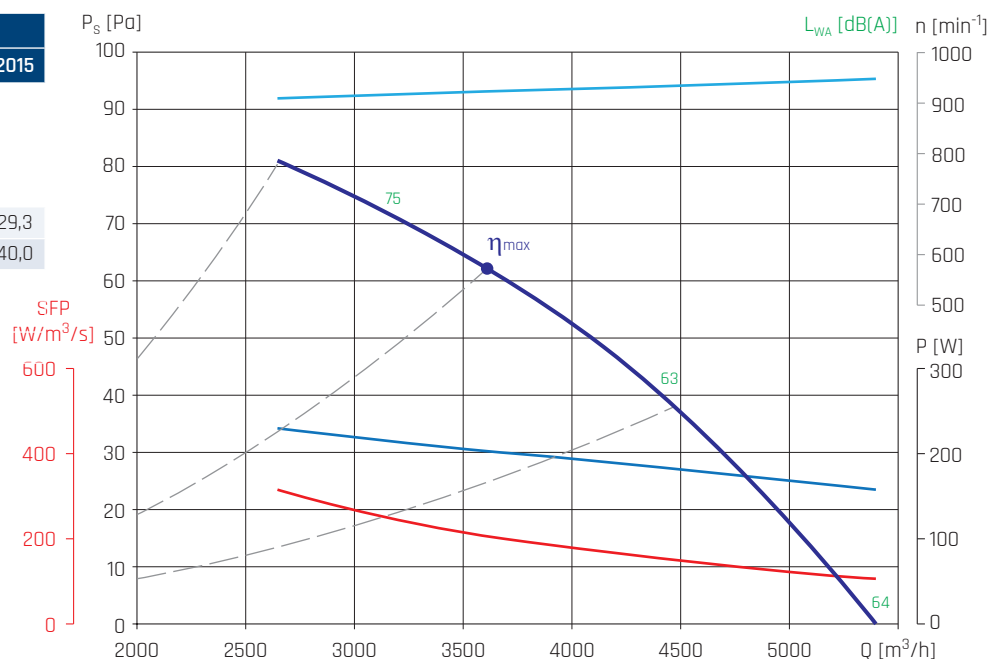
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	30,4	25,3	29,3
Ocena efekt.	41,1	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,205		
Wydajność [m³/h]	3606		
Ciśnienie całk. [Pa]	62		
Prędkość [obr/min]	922		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	43	48	53	57	59	58	52	46	64
M	42	47	52	56	58	57	51	45	63
H	45	52	56	58	60	58	54	47	65

HRT/6-500/30 BPN

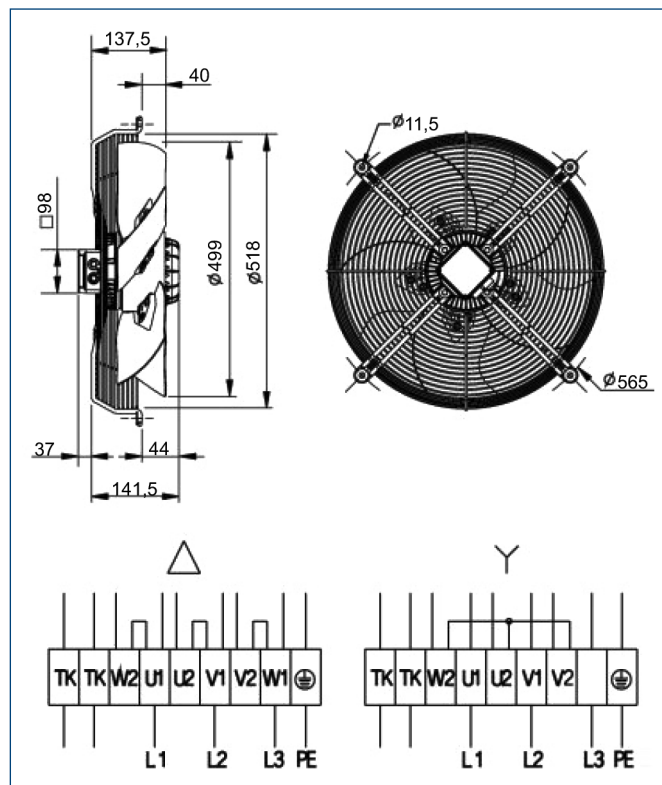
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,28 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,5 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,5
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	11,5 kg
Kod wentylatora	5700157000
Kod silnika	0342757002



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



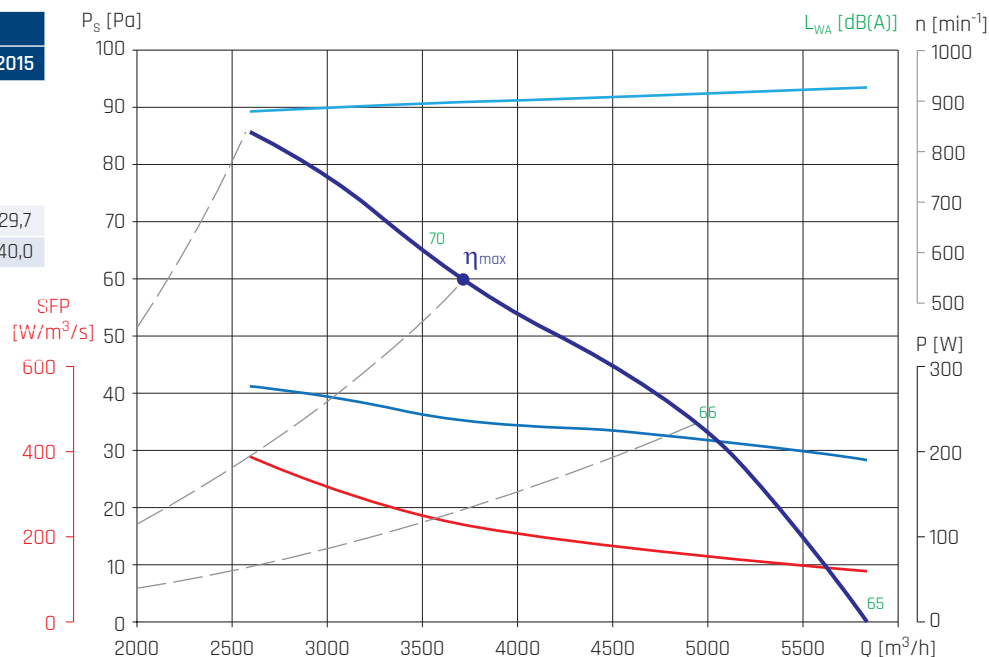
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	25,1	25,7	29,7
Ocena efekt.	35,4	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,237		
Wydajność [m³/h]	3731		
Ciśnienie całk. [Pa]	60		
Prędkość [obr/min]	903		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	44	49	54	58	60	59	53	47	65
M	45	50	55	59	61	60	54	48	66
H	50	57	61	63	65	63	59	52	70

HRT/6-500/35 BPN

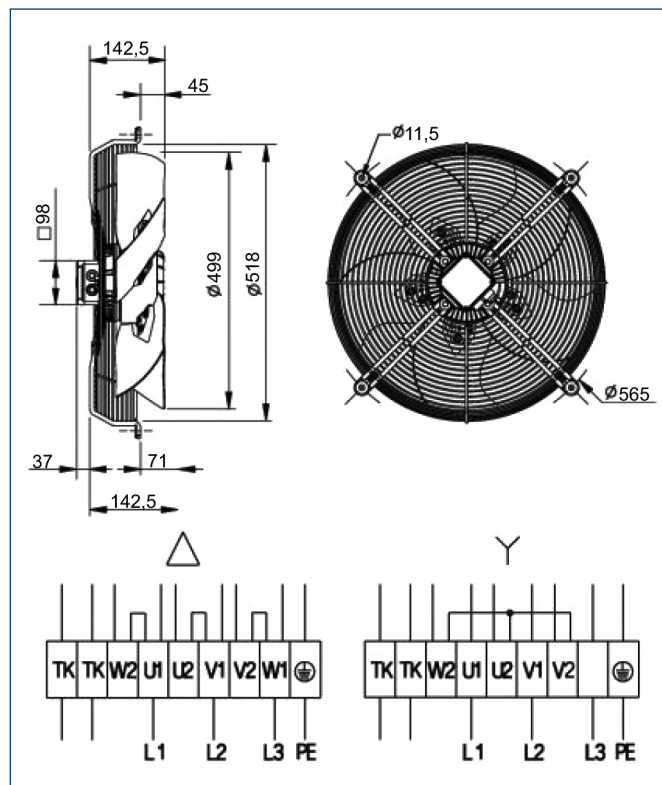
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,27 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,5 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,5
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	11,6 kg
Kod wentylatora	5700143000
Kod silnika	0342753001



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



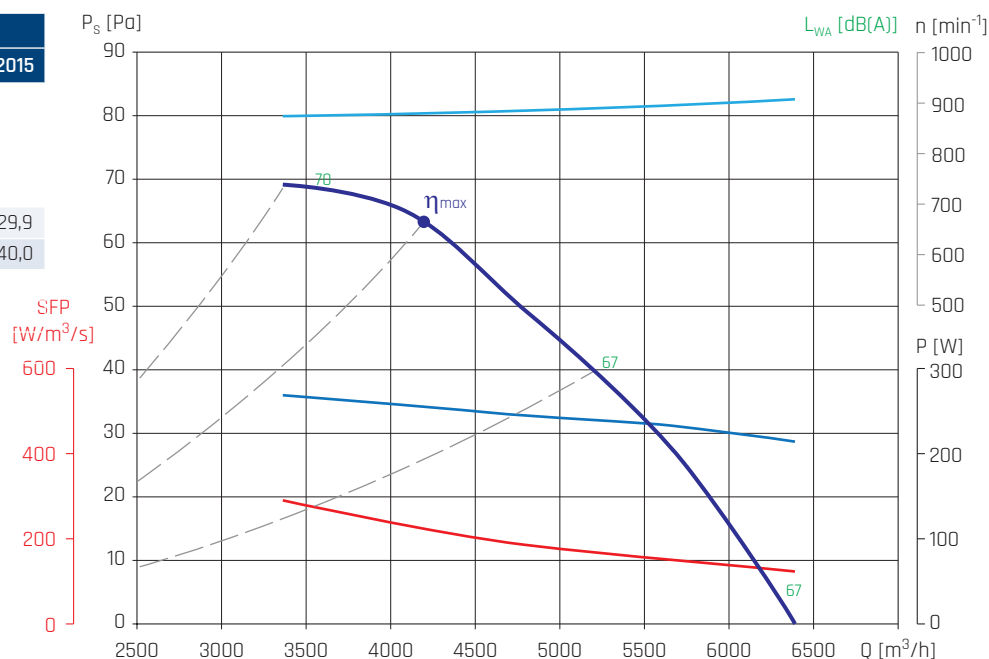
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	28,5	25,9	29,9
Ocena efekt.	38,6	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,256		
Wydajność [m³/h]	4188		
Ciśnienie całk. [Pa]	63		
Prędkość [obr/min]	881		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



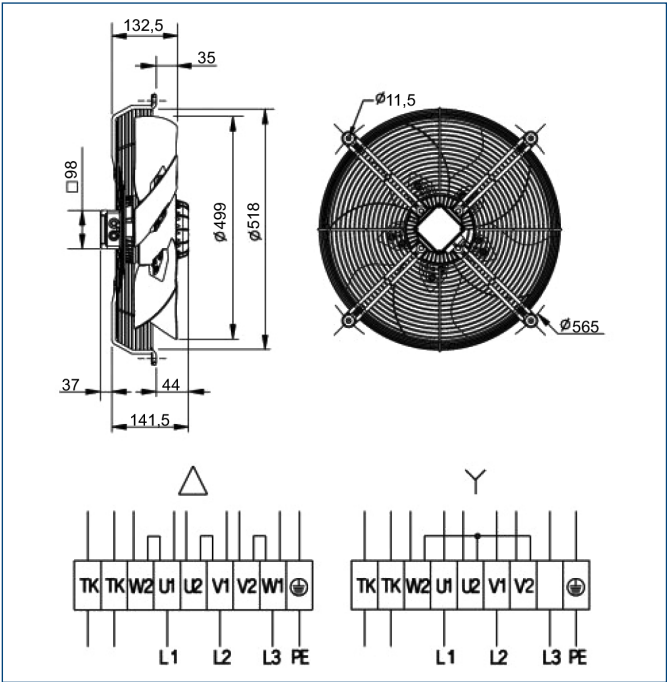
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	46	51	56	60	62	61	55	49	67
M	46	51	56	60	62	61	55	49	67
H	50	57	61	63	65	63	59	52	70

HRT/8-500/25 BPN
IP54

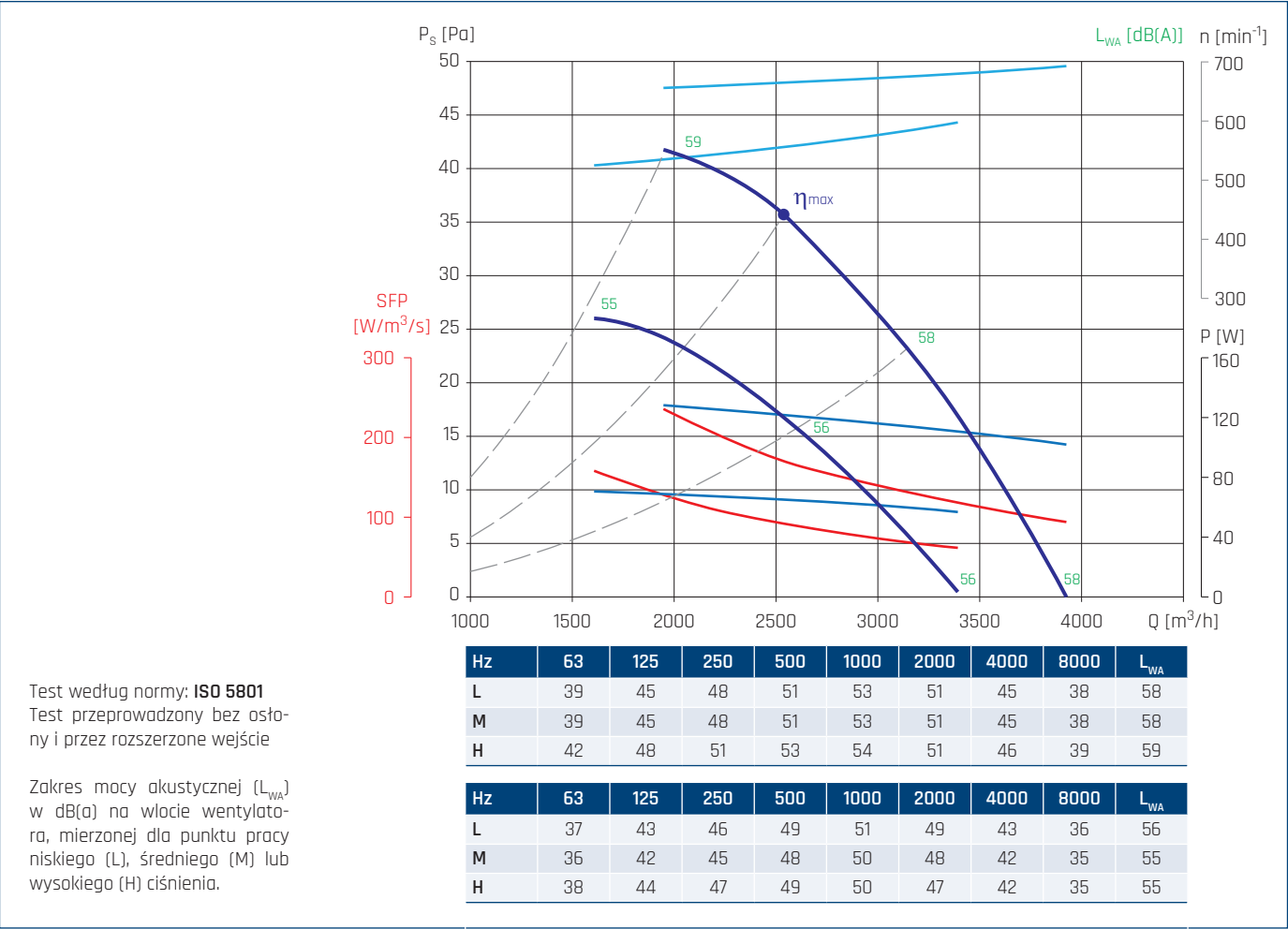
SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	8 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,129/0,071 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,4/0,2 A
Kondensator	
I _s /I _n	2,8
Temperatura powietrza	-40°C < T < +70°C
Waga	12,2 kg
Kod wentylatora	5700591200
Kod silnika	9024006940

WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA



HRB/4-560/25 BPN

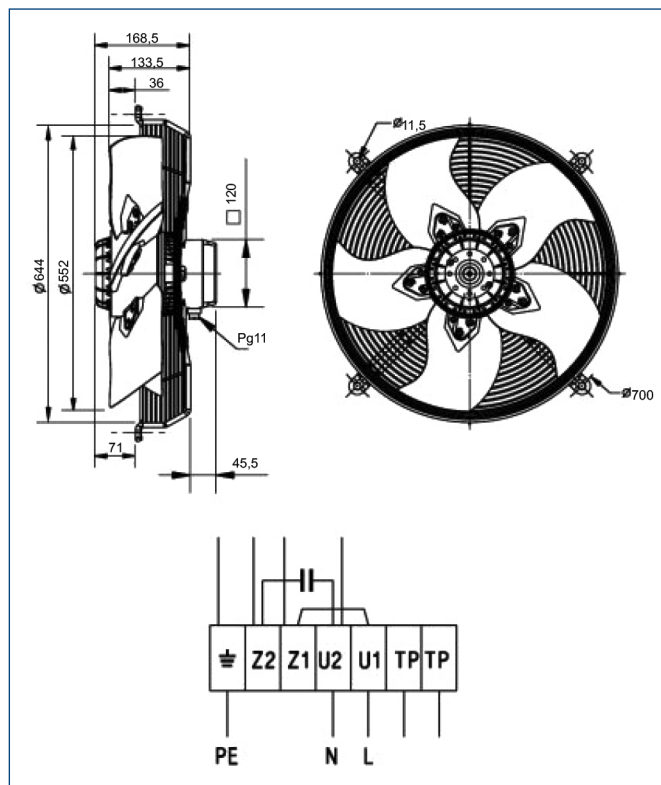
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,97 kW
Maks. natężenie prądu el.	4,3 A
Kondensator	15 μ F/400 V
I_s/I_n	2,9
Temperatura powietrza	-40°C < T < +70°C
Waga	16,5 kg
Kod wentylatora	5700246100
Kod silnika	0343894002



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



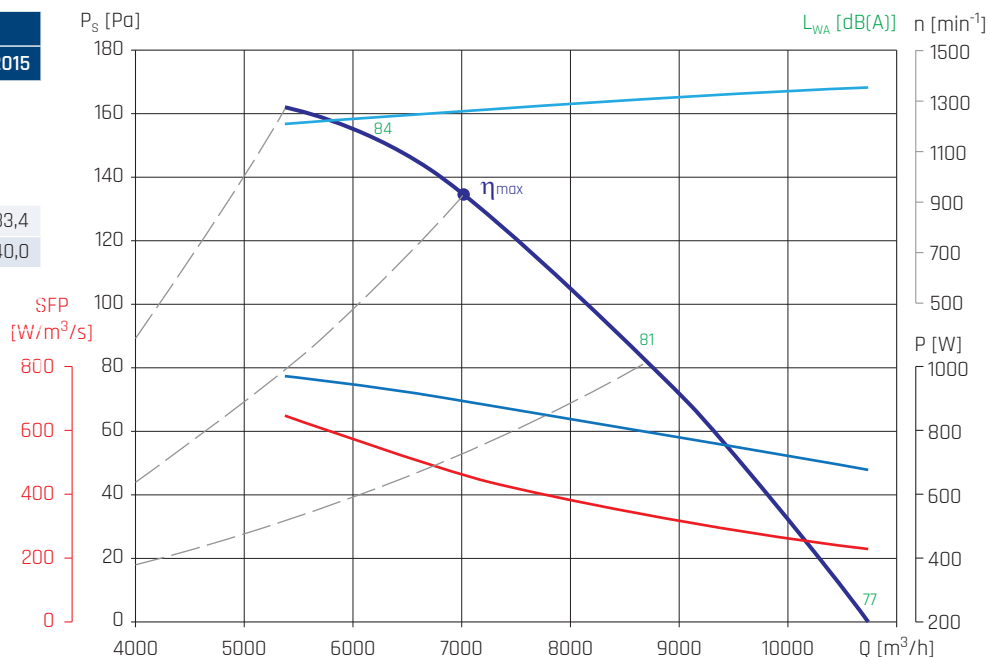
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	29,4	29,4	33,4
Ocena efekt.	36	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,893		
Wydajność [m³/h]	7025		
Ciśnienie całk. [Pa]	135		
Prędkość [obr/min]	1265		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	47	59	65	70	72	71	67	61	77
M	51	63	69	74	76	75	71	65	81
H	60	68	73	77	79	78	74	67	84

HRB/4-560/30 BPN

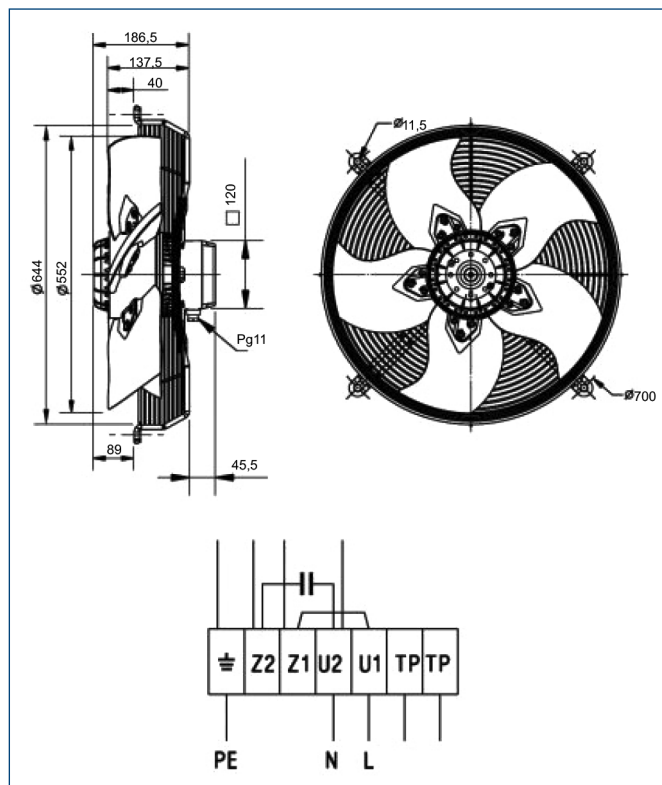
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	1,41 kW
Maks. natężenie prądu el.	6,4 A
Kondensator	20 μ F/400 V
I_s/I_n	2,9
Temperatura powietrza	-40°C < T < +40°C
Waga	16,5 kg
Kod wentylatora	5700576600
Kod silnika	0344516000



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



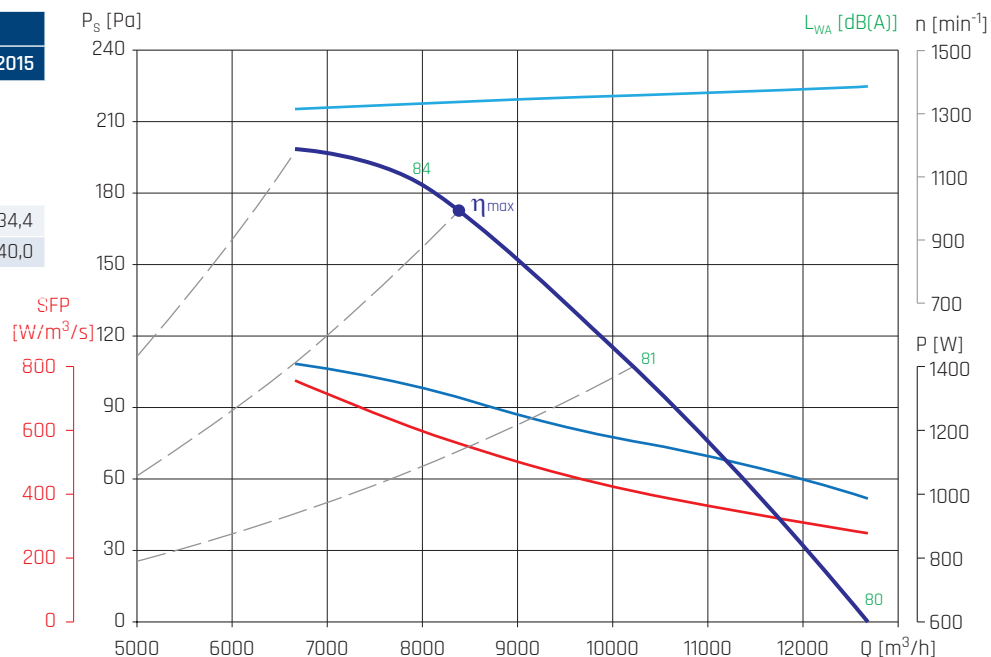
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	30,8	30,4	34,4
Ocena efekt.	35,4	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	1,306		
Wydajność [m³/h]	8406		
Ciśnienie całk. [Pa]	173		
Prędkość [obr/min]	1337		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	50	62	68	73	75	74	70	64	80
M	51	63	69	74	76	75	71	65	81
H	60	68	73	77	79	78	74	67	84

HRT/4-560/25 BPN

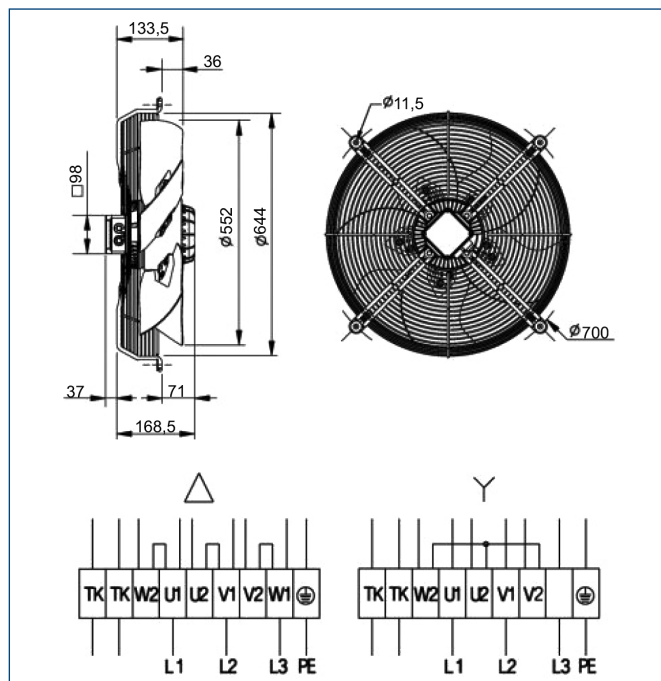
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3~400 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	1,07/0,73 kW
Maks. natężenie prądu el.	2,1/1,3 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,0
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	15,4 kg
Kod wentylatora	5700194300
Kod silnika	0342402005



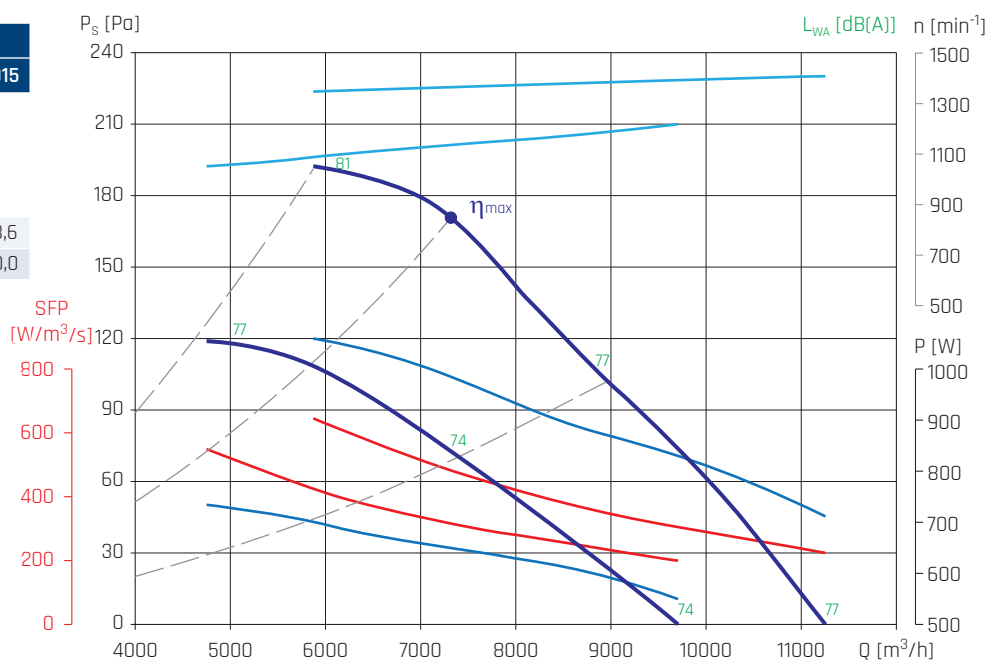
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	34,9	29,6	33,6
Ocena efekt.	41,3	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,987		
Wydajność [m³/h]	7306		
Ciśnienie całk. [Pa]	170		
Prędkość [obr/min]	1361		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	47	59	65	70	72	71	67	61	77
M	47	59	65	70	72	71	67	61	77
H	57	65	70	74	76	75	71	64	81

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	44	56	62	67	69	68	64	58	74
M	44	56	62	67	69	68	64	58	74
H	53	61	66	70	72	71	67	60	77

HRT/4-560/30 BPN

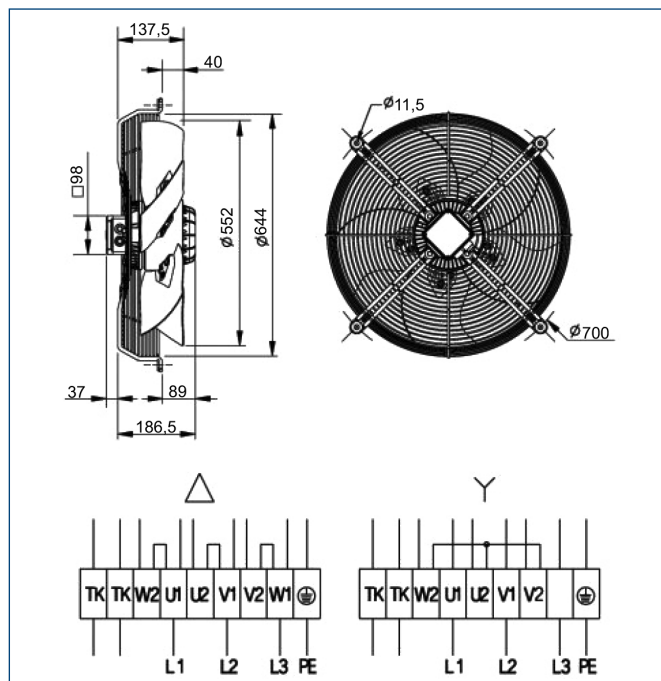
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	1,28/0,90 kW
Maks. natężenie prądu el.	2,4/1,5 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,9
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	18,5 kg
Kod wentylatora	5700294100
Kod silnika	0343652004



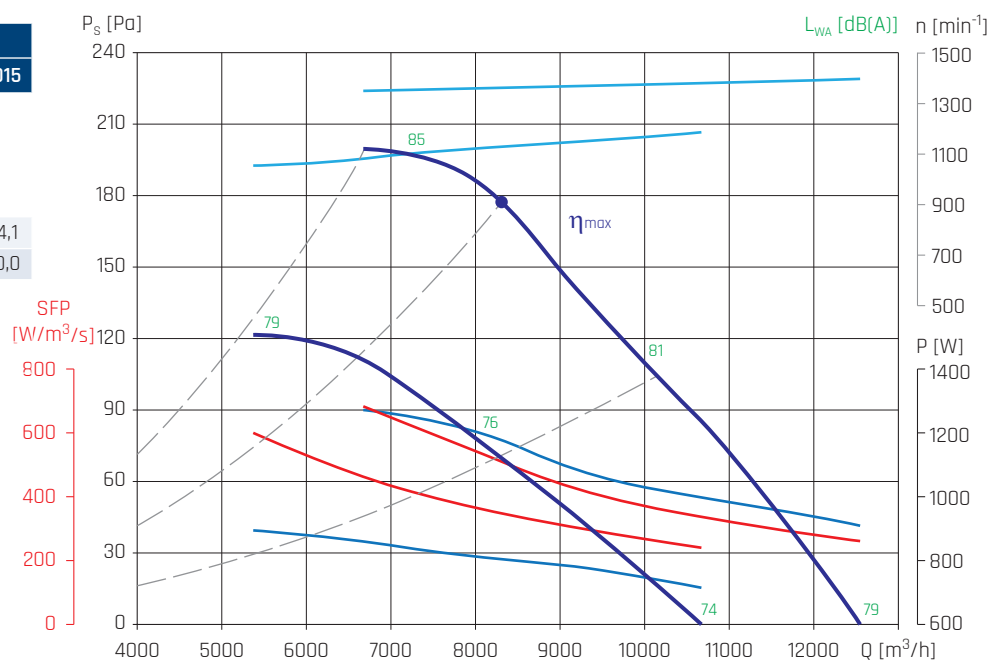
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	34,3	30,1	34,1
Ocena efekt.	40,2	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	1,181		
Wydajność [m³/h]	8287		
Ciśnienie całk. [Pa]	177		
Prędkość [obr/min]	1361		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	49	61	67	72	74	73	69	63	79
M	51	63	69	74	76	75	71	65	81
H	61	69	74	78	80	79	75	68	85

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	44	56	62	67	69	68	64	58	74
M	46	58	64	69	71	70	66	60	76
H	55	63	68	72	74	73	69	62	79

HRT/4-560/35 BPN

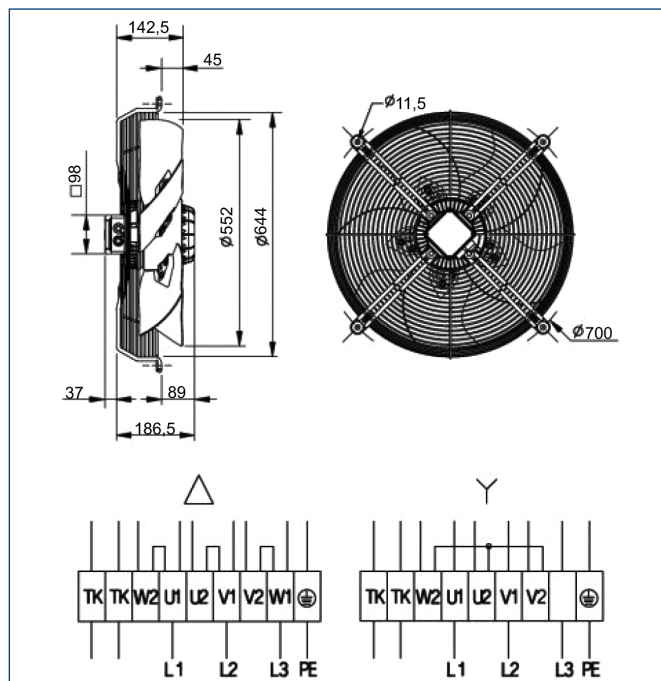
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	1,5 kW
Maks. natężenie prądu el.	2,7 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,9
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	17,2 kg
Kod wentylatora	5700275000
Kod silnika	0343649000



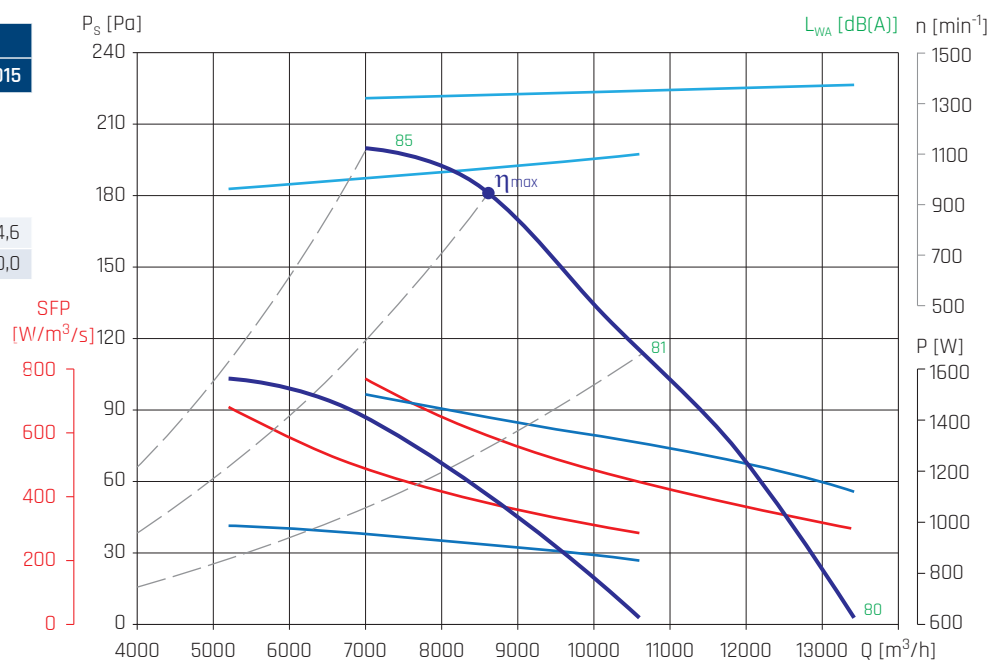
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1,003		
Sprawn. całk. [%]	30,6	30,6	34,6
Ocena efekt.	36	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	1,414		
Wydajność [m³/h]	8606		
Ciśnienie całk. [Pa]	181		
Prędkość [obr/min]	1337		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	50	62	68	73	75	74	70	64	80
M	51	63	69	74	76	75	71	65	81
H	60	68	73	77	79	78	74	67	84

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	44	56	62	67	69	68	64	58	74
M	46	58	64	69	71	70	66	60	76
H	54	62	67	71	73	72	68	61	78

HRT/6-560/25 BPN

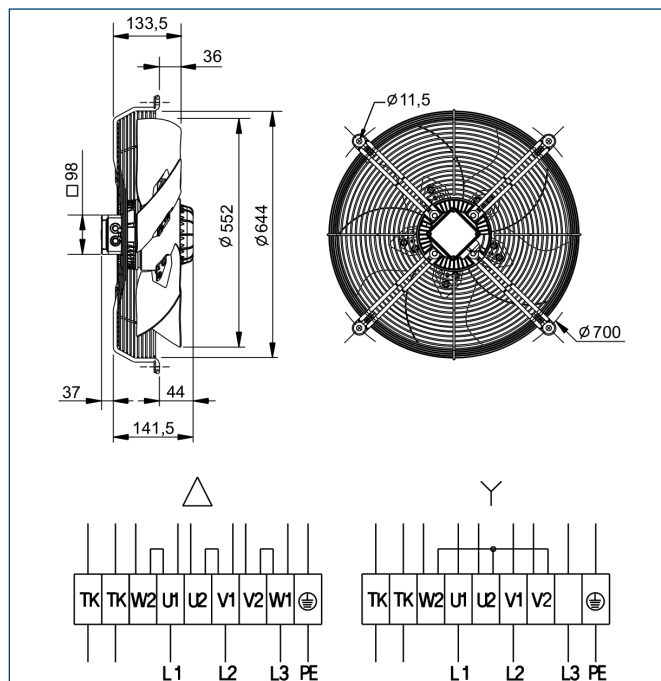
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3~400 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,32/0,20 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,6/0,3 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,0
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	15,0 kg
Kod wentylatora	5700168700
Kod silnika	0342754009



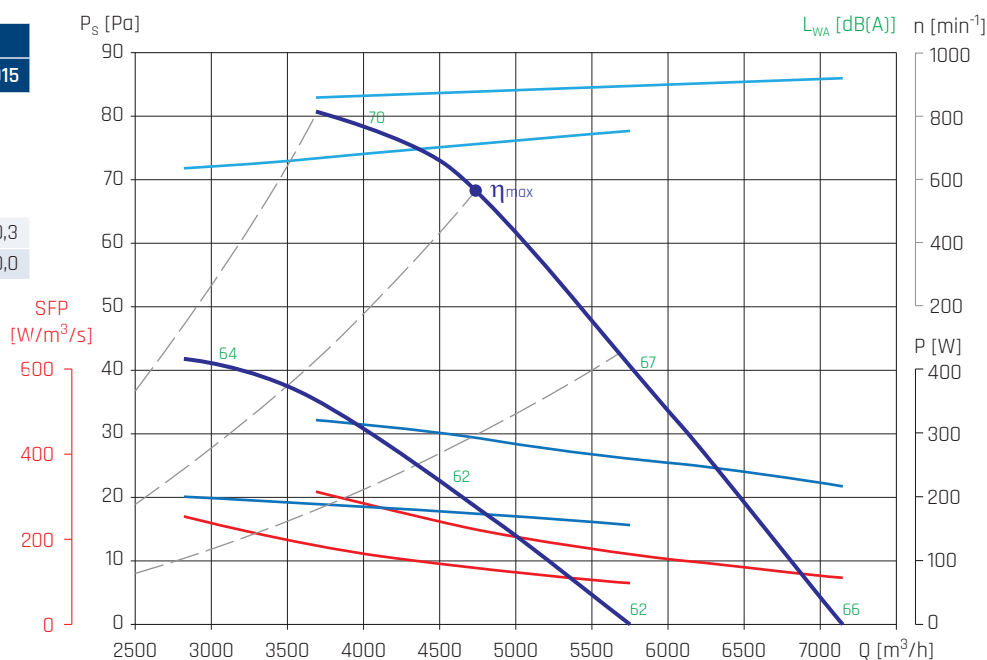
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	30,4	26,3	30,3
Ocena efekt.	40,1	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,294		
Wydajność [m³/h]	4742		
Ciśnienie całk. [Pa]	68		
Prędkość [obr/min]	873		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	45	50	55	59	61	60	54	48	66
M	46	51	56	60	62	61	55	49	67
H	50	57	61	63	65	63	59	52	70

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	41	46	51	55	57	56	50	44	62
M	41	46	51	55	57	56	50	44	62
H	44	51	55	57	59	57	53	46	64

HRT/6-560/30 BPN

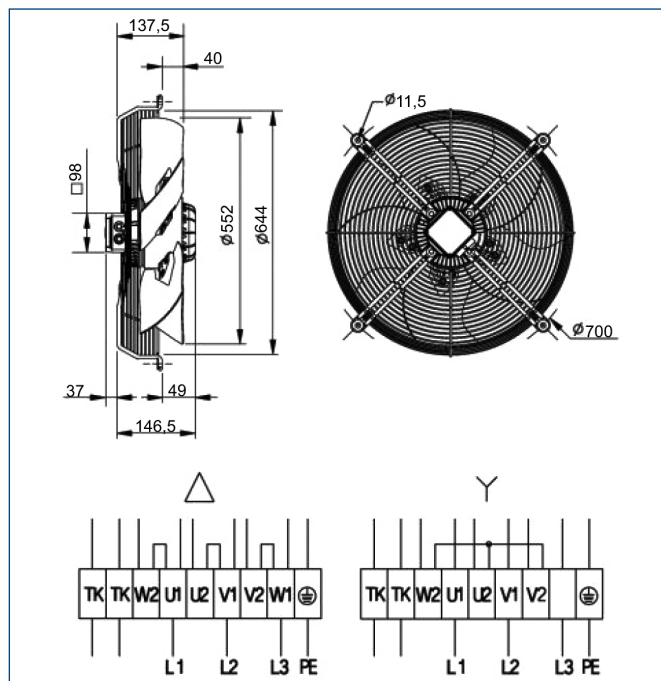
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,39/0,25 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,7/0,4 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,9
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	15,0 kg
Kod wentylatora	5700281800
Kod silnika	0344556006



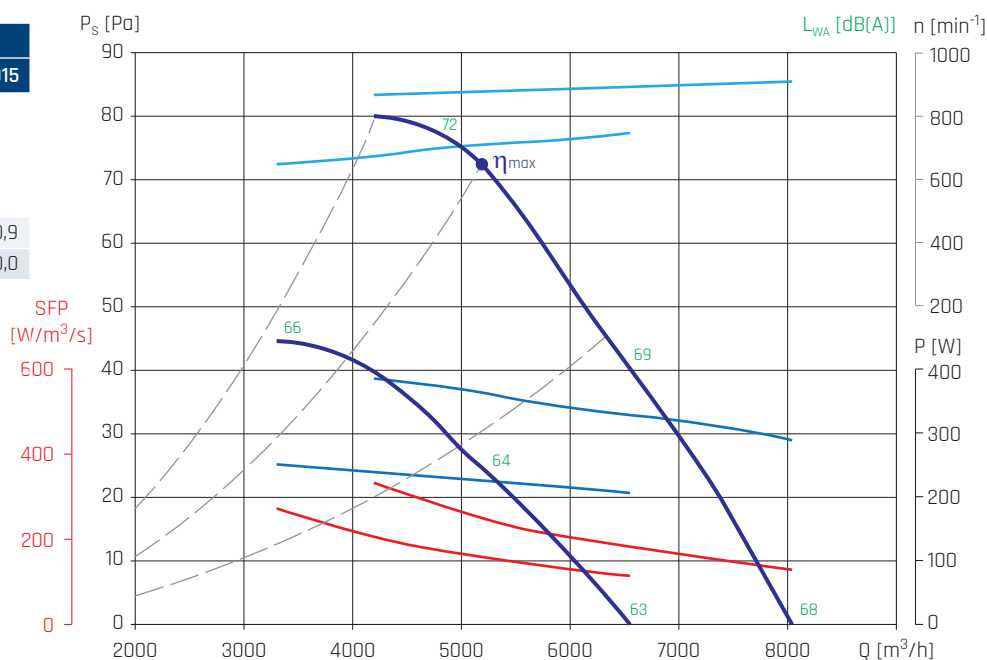
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	28,6	26,9	30,9
Ocena efekt.	37,7	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,364		
Wydajność [m³/h]	5198		
Ciśnienie całk. [Pa]	72		
Prędkość [obr/min]	876		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	47	52	57	61	63	62	56	50	68
M	48	53	58	62	64	63	57	51	69
H	52	59	63	65	67	65	61	54	72

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	42	47	52	56	58	57	51	45	63
M	43	48	53	57	59	58	52	46	64
H	46	53	57	59	61	59	55	48	66

HRT/4-630/25 BPN

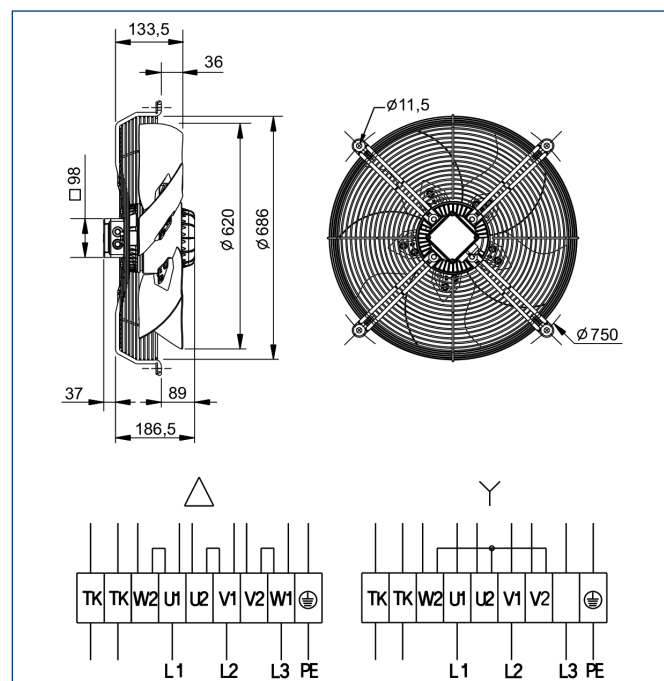
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	1,11/0,82 kW
Maks. natężenie prądu el.	2,2/1,4 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,1
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	20,2 kg
Kod wentylatora	570027200
Kod silnika	0343642005



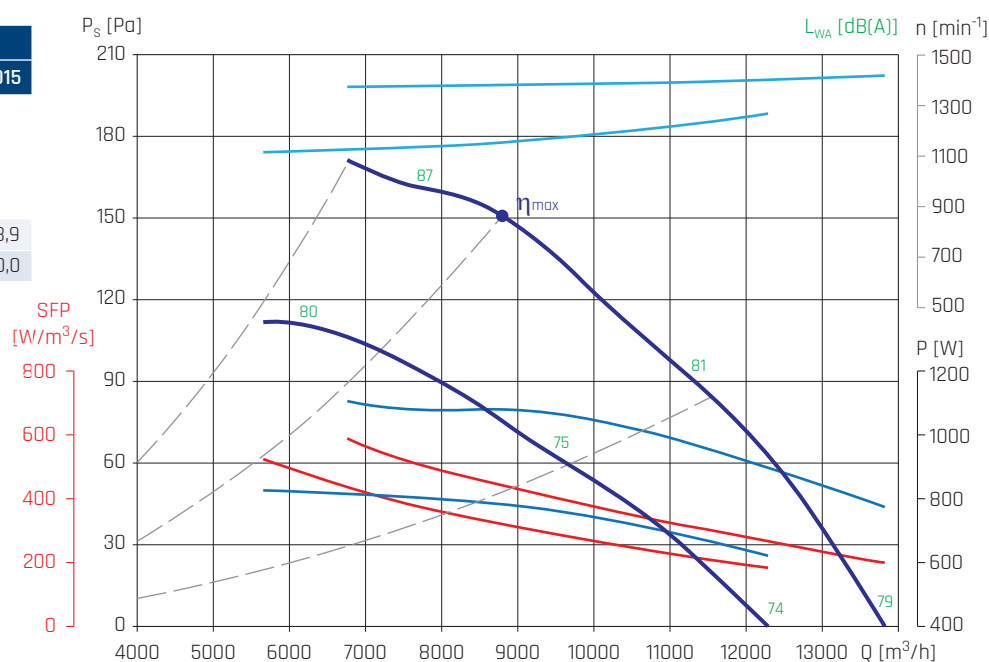
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	34,1	29,9	33,9
Ocena efekt.	40,2	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	1,081		
Wydajność [m³/h]	8776		
Ciśnienie całk. [Pa]	151		
Prędkość [obr/min]	1378		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	49	61	67	72	74	73	69	63	79
M	51	63	69	74	76	75	71	65	81
H	63	71	76	80	82	81	77	70	87

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	44	56	62	67	69	68	64	58	74
M	45	57	63	68	70	69	65	59	75
H	56	64	69	73	75	74	70	63	80

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

HRB/4-630/25 BPN

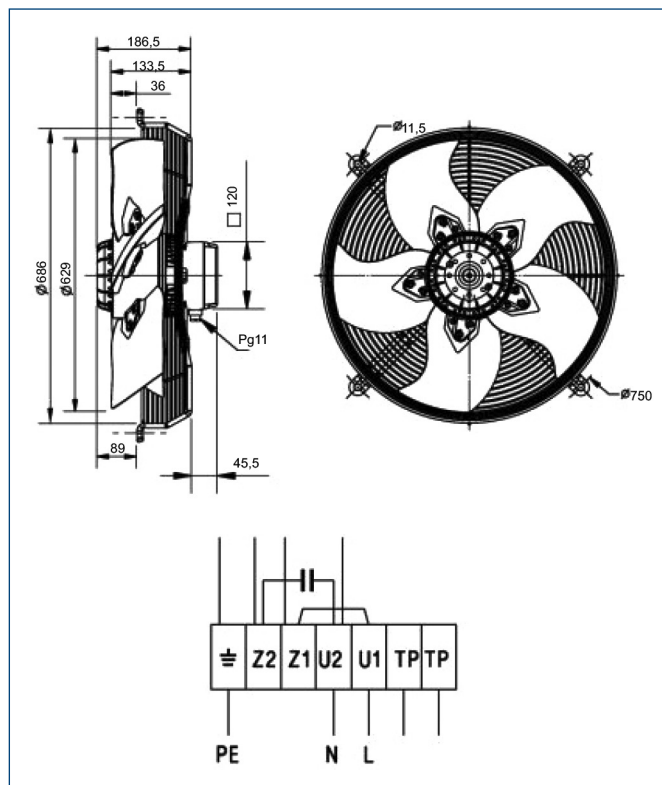
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	1,13 kW
Maks. natężenie prądu el.	4,8 A
Kondensator	25 μ F/400 V
I_s/I_n	3,3
Temperatura powietrza	-40°C < T < +40°C
Waga	19,0 kg
Kod wentylatora	5700264400
Kod silnika	0344508015



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



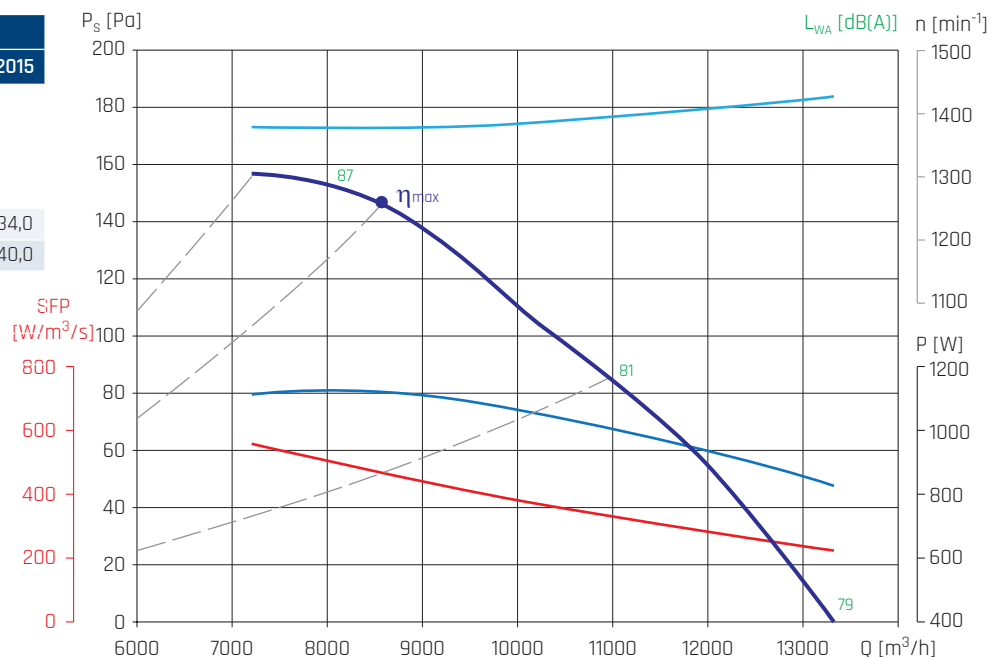
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	30,8	30,0	34,0
Ocena efekt.	35,8	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	1,125		
Wydajność [m³/h]	8562		
Ciśnienie całk. [Pa]	146		
Prędkość [obr/min]	1375		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	49	61	67	72	74	73	69	63	79
M	51	63	69	74	76	75	71	65	81
H	63	71	76	80	82	81	77	70	87

HRB/6-630/30 BPN

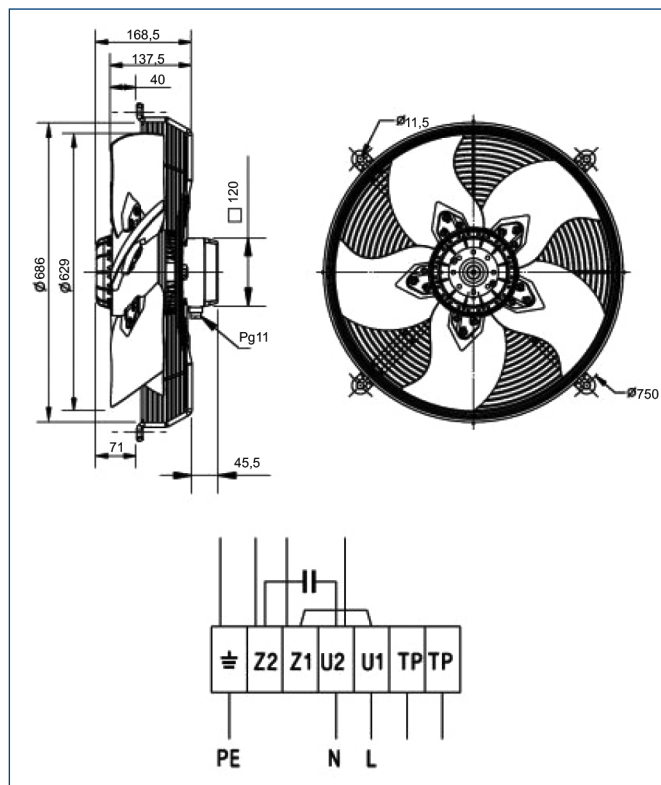
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,59 kW
Maks. natężenie prądu el.	2,5 A
Kondensator	13 μ F/400 V
I_s/I_n	2,9
Temperatura powietrza	-40°C < T < +70°C
Waga	17,0 kg
Kod wentylatora	5700590200
Kod silnika	0344216007



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



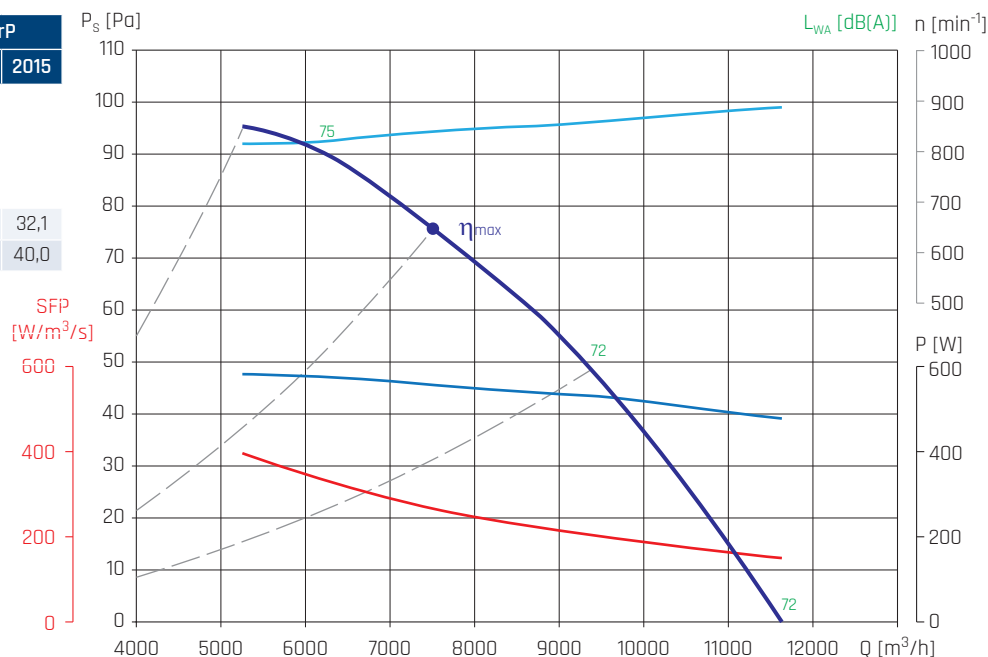
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	28,1	28,1	32,1
Ocena efekt.	36	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,559		
Wydajność [m³/h]	7490		
Ciśnienie całk. [Pa]	76		
Prędkość [obr/min]	842		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	51	56	61	65	67	66	60	54	72
M	51	56	61	65	67	66	60	54	72
H	55	62	66	68	70	68	64	57	75

HRT/6-630/25 BPN

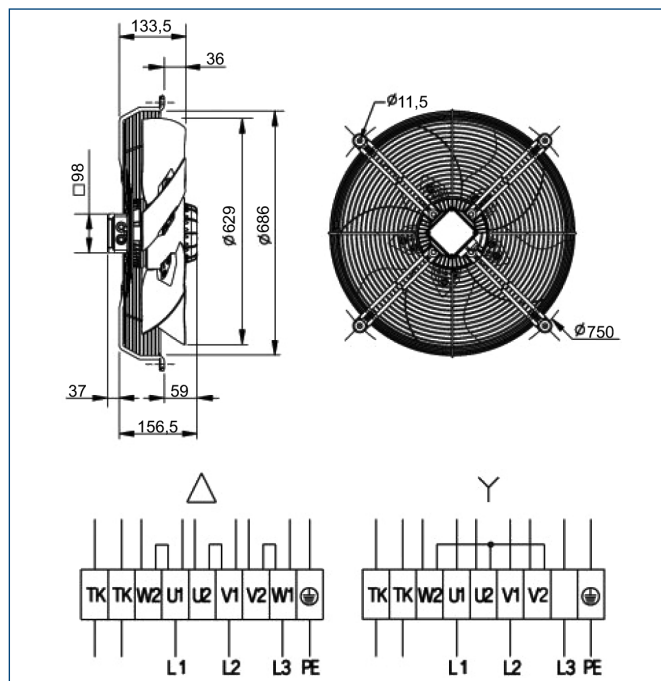
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,51/0,32 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,9/0,5 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,1
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	16,5 kg
Kod wentylatora	5700197600
Kod silnika	0342701000



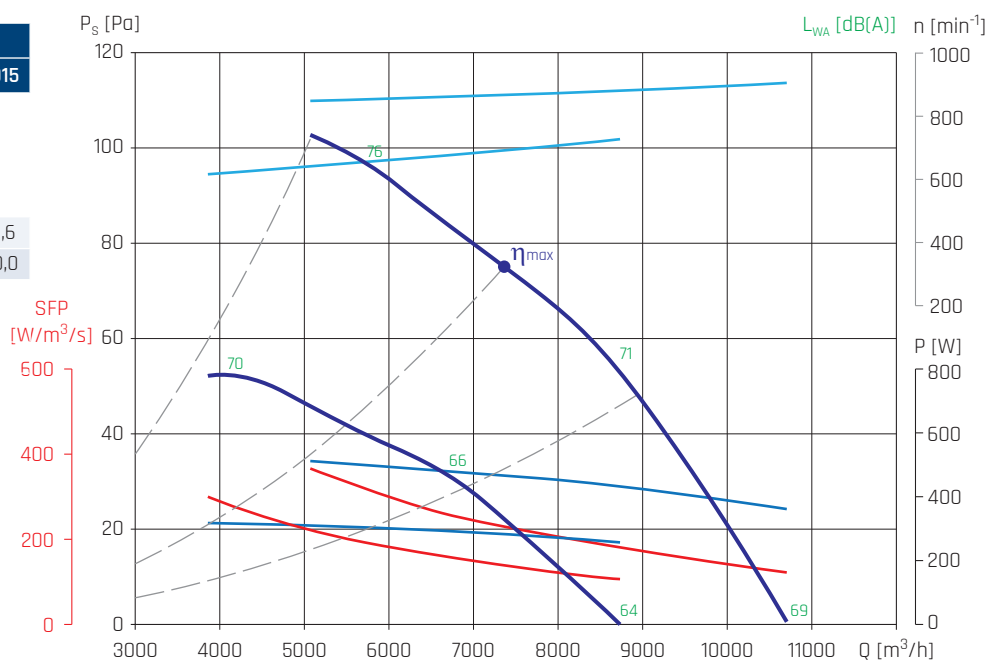
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	33,2	27,6	31,6
Ocena efekt.	41,6	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,463		
Wydajność [m³/h]	7364		
Ciśnienie całk. [Pa]	75		
Prędkość [obr/min]	866		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	48	53	58	62	64	63	57	51	69
M	50	55	60	64	66	65	59	53	71
H	56	63	67	69	71	69	65	58	76

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	43	48	53	57	59	58	52	46	64
M	45	50	55	59	61	60	54	48	66
H	50	57	61	63	65	63	59	52	70

HRT/6-630/30 BPN

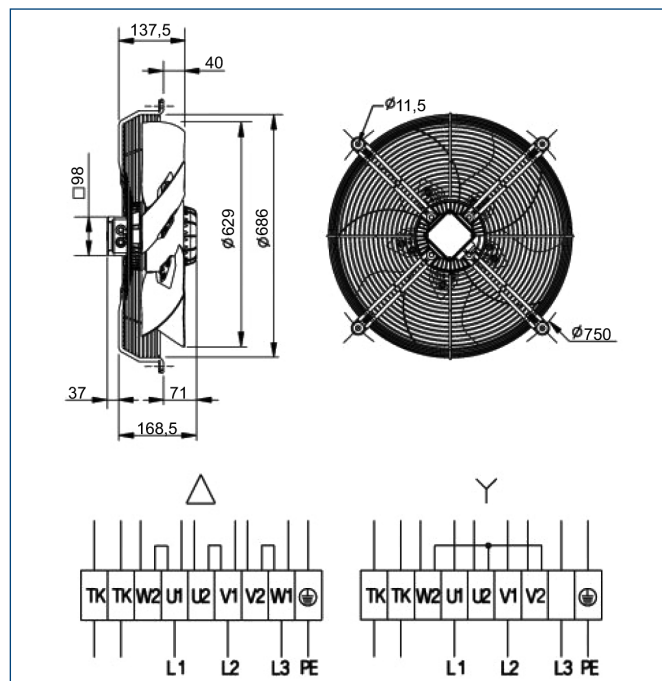
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,69/0,48 kW
Maks. natężenie prądu el.	1,4/0,8 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,0
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	17,2 kg
Kod wentylatora	5700155400
Kod silnika	0342652005



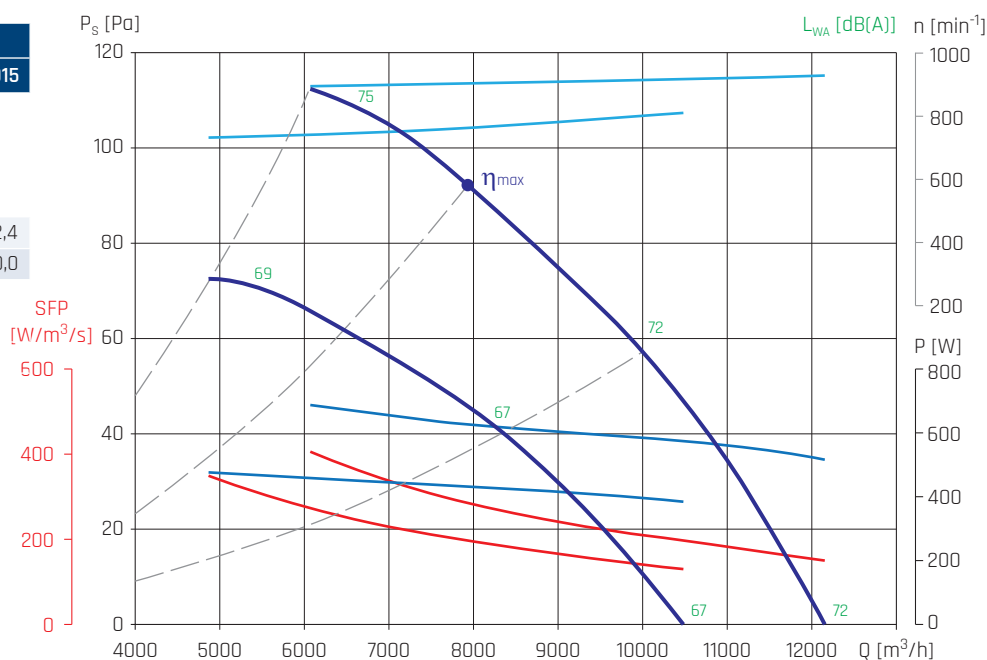
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	32,4	28,4	32,4
Ocena efekt.	40	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,631		
Wydajność [m³/h]	7947		
Ciśnienie całk. [Pa]	93		
Prędkość [obr/min]	909		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	51	56	61	65	67	66	60	54	72
M	51	56	61	65	67	66	60	54	72
H	55	62	66	68	70	68	64	57	75

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	46	51	56	60	62	61	55	49	67
M	46	51	56	60	62	61	55	49	67
H	49	56	60	62	64	62	58	51	69

HRT/6-630/35 BPN

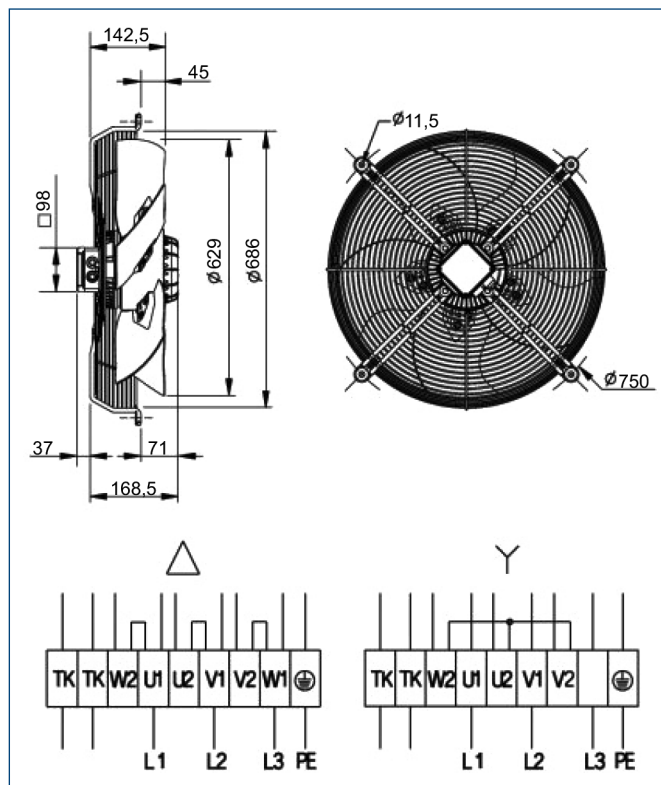
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-230/400 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,77 kW
Maks. natężenie prądu el.	2,6/1,5 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,0
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	16,4 kg
Kod wentylatora	5700286700
Kod silnika	0342663002



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



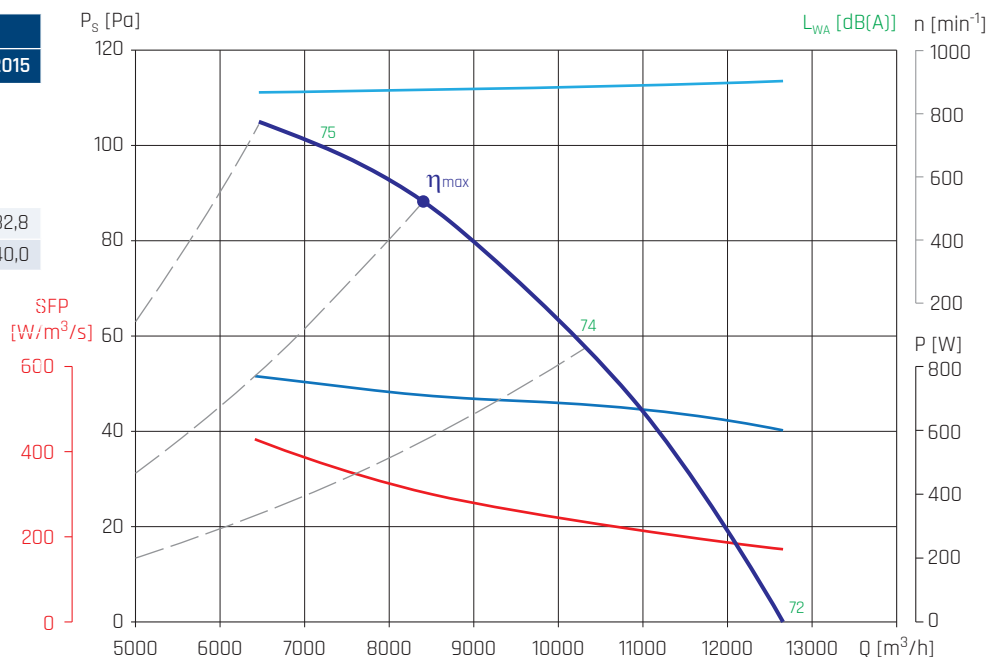
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	28,8	28,8	32,8
Ocena efekt.	36	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,716		
Wydajność [m³/h]	8406		
Ciśnienie całk. [Pa]	89		
Prędkość [obr/min]	878		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	51	56	61	65	67	66	60	54	72
M	53	58	63	67	69	68	62	56	74
H	55	62	66	68	70	68	64	57	75

HRB/8-630/25 BPN

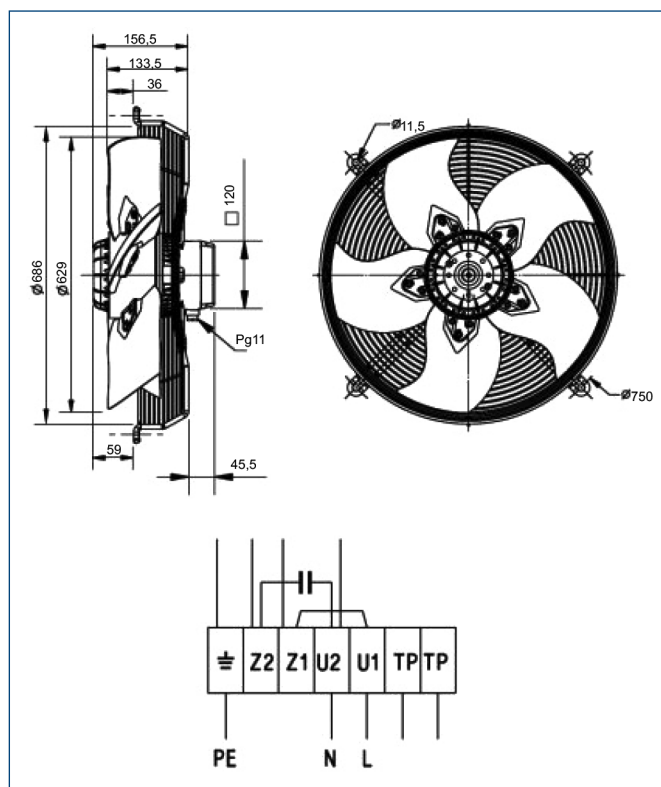
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50 Hz
Typ silnika	8 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,25 kW
Maks. natężenie prądu el.	1,3 A
Kondensator	16 μ F/400 V
I_s/I_n	3,4
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	17,0 kg
Kod wentylatora	5700591000
Kod silnika	9024006939



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



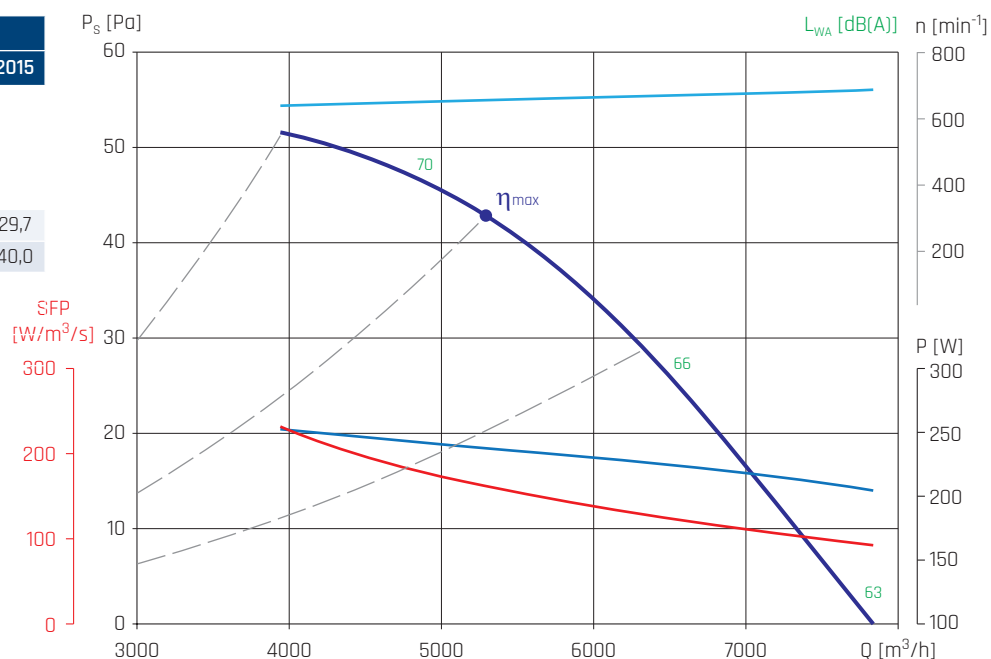
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	25,3	25,7	29,7
Ocena efekt.	35,6	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,239		
Wydajność [m³/h]	5286		
Ciśnienie całk. [Pa]	43		
Prędkość [obr/min]	653		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	44	50	53	56	58	56	50	43	63
M	47	53	56	59	61	59	53	46	66
H	53	59	62	64	65	62	57	50	70

HRT/6-710/30 BPN

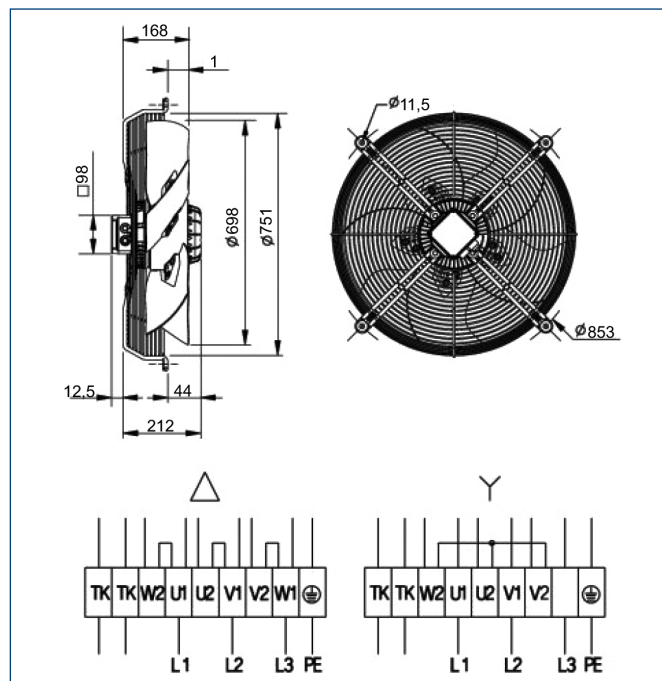
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	1,13/0,78 kW
Maks. natężenie prądu el.	2,3/1,3 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,3
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +50^{\circ}\text{C}$
Waga	22,0 kg
Kod wentylatora	5700345100
Kod silnika	0344572003



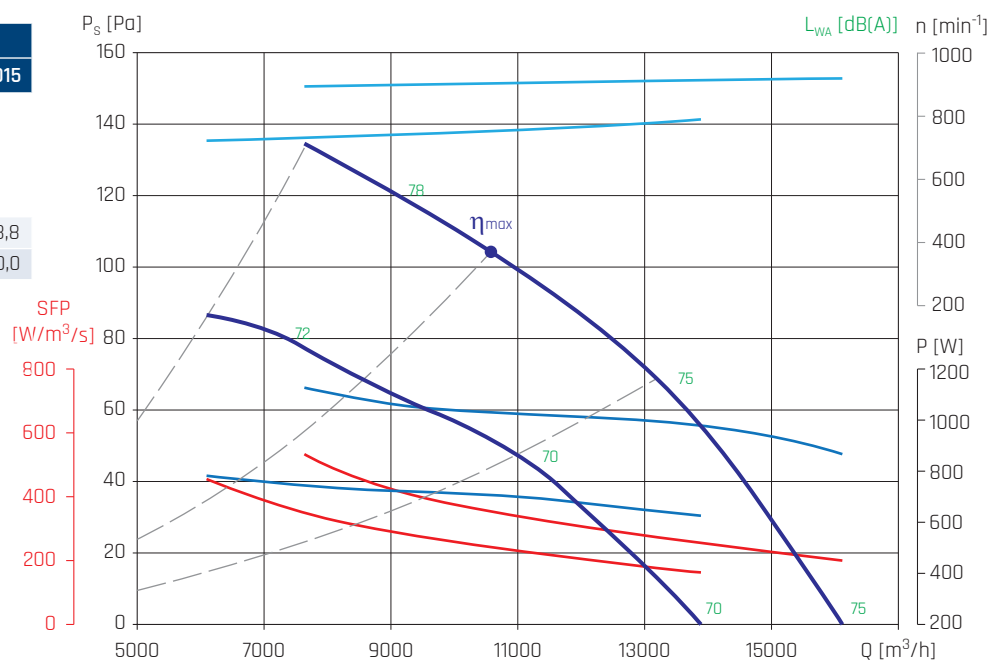
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	29,8	29,8	33,8
Ocena efekt.	36	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	1,031		
Wydajność [m³/h]	10572		
Ciśnienie całk. [Pa]	105		
Prędkość [obr/min]	906		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	54	59	64	68	70	69	63	57	75
M	54	59	64	68	70	69	63	57	75
H	58	65	69	71	73	71	67	60	78

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	49	54	59	63	65	64	58	52	70
M	49	54	59	63	65	64	58	52	70
H	52	59	63	65	67	65	61	54	72

HRSB/4-630/20 BZ

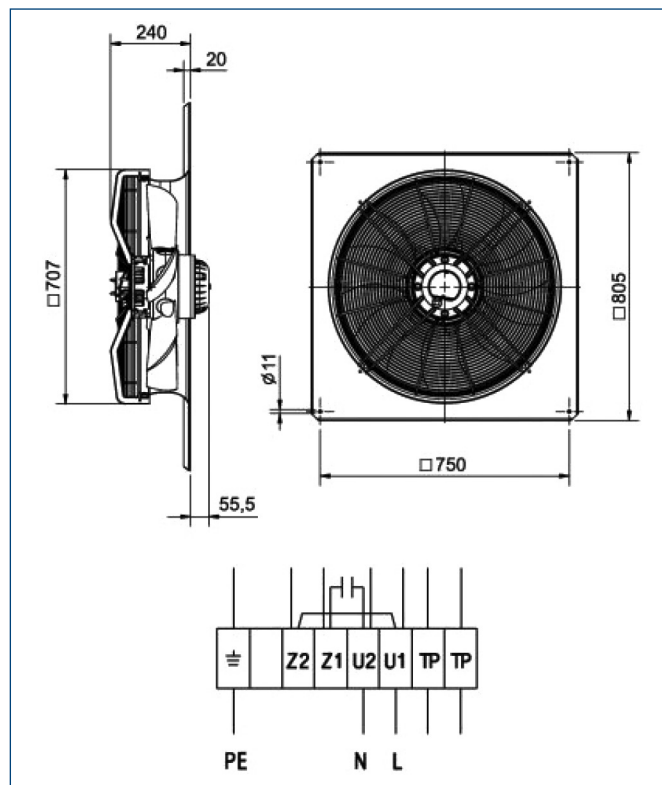
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	1-230 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	1,7 kW
Maks. natężenie prądu el.	7,5 A
Kondensator	- μ F/450 V
I_s/I_n	-
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +40^{\circ}\text{C}$
Waga	-
Kod wentylatora	-
Kod silnika	-



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



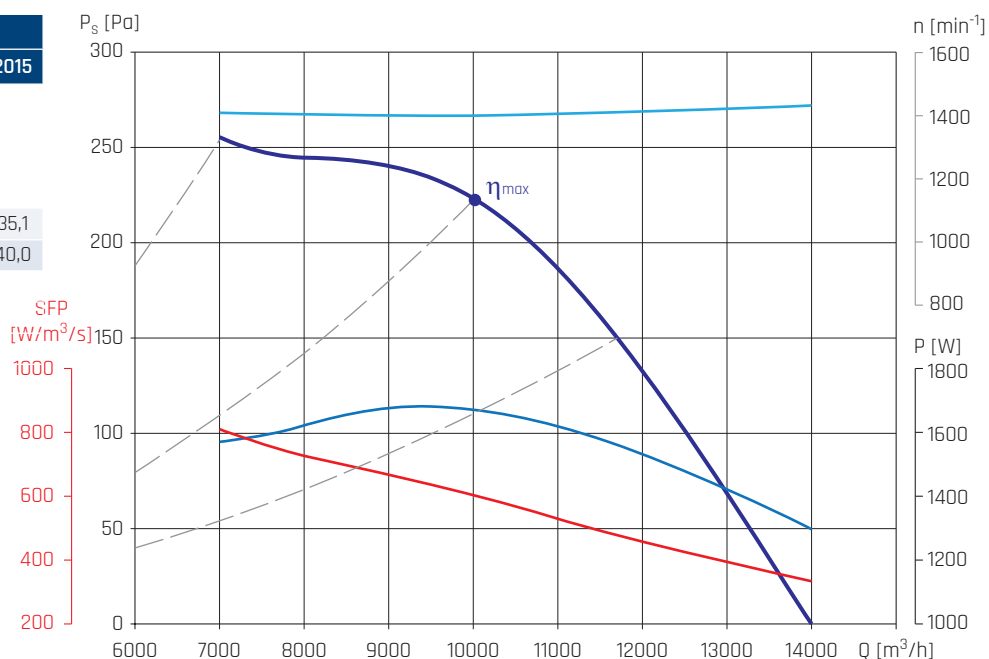
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	37	31,1	35,1
Ocena efekt.	41,9	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	1,673		
Wydajność [m³/h]	10026		
Ciśnienie całk. [Pa]	223		
Prędkość [obr/min]	1415		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



HRST/4-630/28 BZ

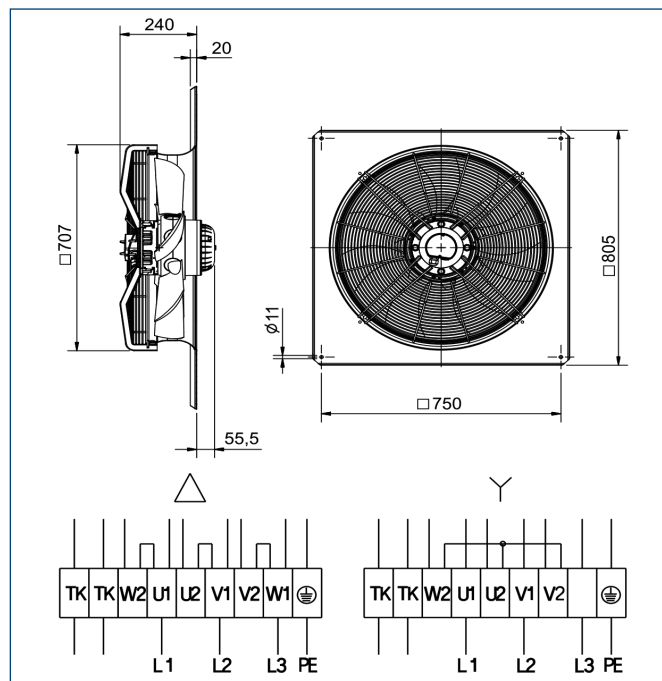
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	2,2/1,4 kW
Maks. natężenie prądu el.	4,1/2,4 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,7
Temperatura powietrza	-40°C < T < +50°C
Waga	30,0 kg
Kod wentylatora	5720064200
Kod silnika	9024000005



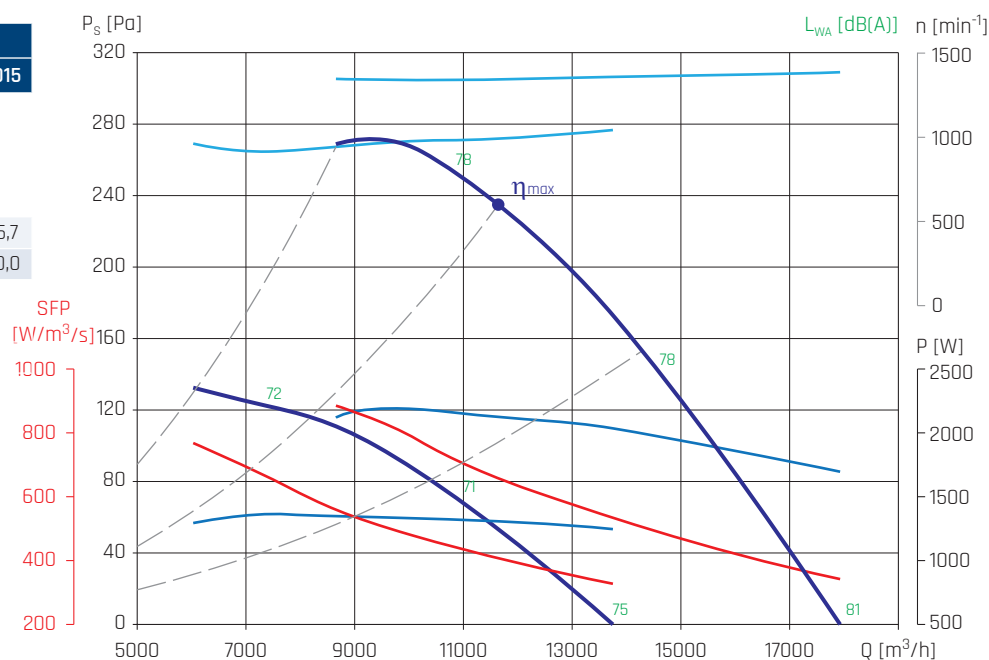
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	35,9	31,7	35,7
Ocena efekt.	40,2	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	2,123		
Wydajność [m³/h]	11639		
Ciśnienie całk. [Pa]	235		
Prędkość [obr/min]	1345		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



HRST/4-630/33 BZ

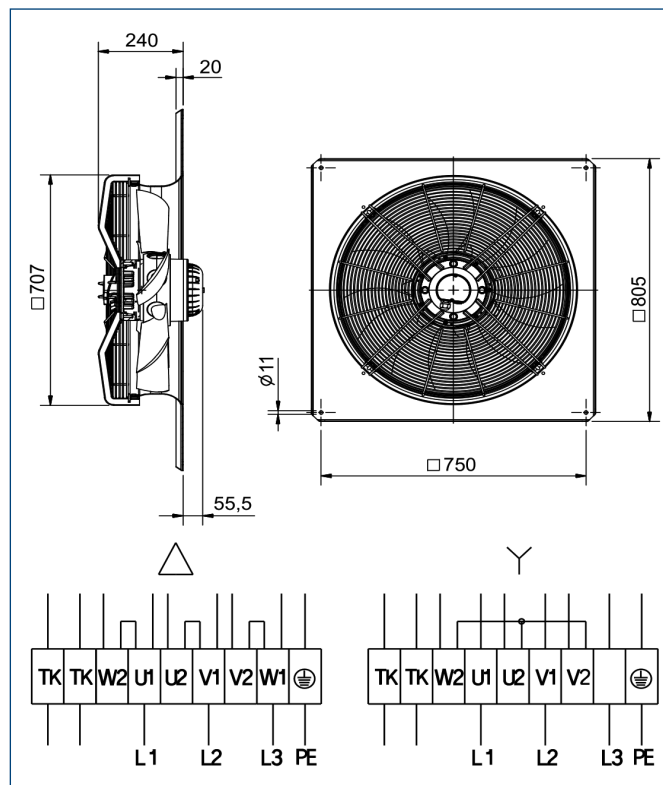
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	2,55 kW
Maks. natężenie prądu el.	4,7 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,7
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +50^{\circ}\text{C}$
Waga	45,0 kg
Kod wentylatora	5720058000
Kod silnika	9024000000



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



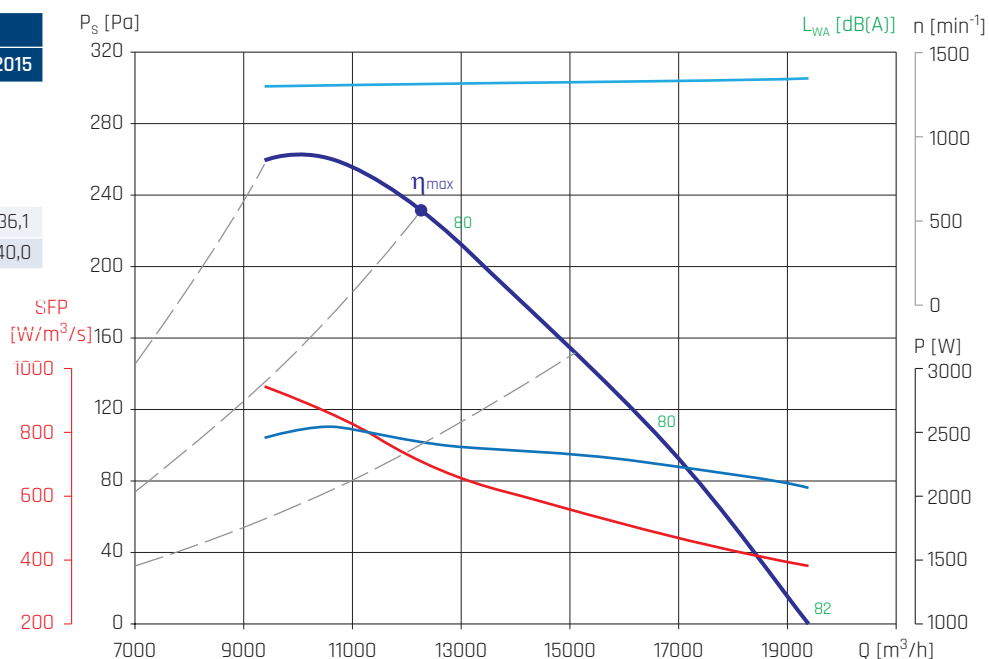
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	32,3	32,1	36,1
Ocena efekt.	35,2	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	2,443		
Wydajność [m³/h]	12260		
Ciśnienie całk. [Pa]	232		
Prędkość [obr/min]	1312		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	50	71	71	74	77	77	73	67	82
M	58	67	68	73	75	72	69	66	80
H	54	65	68	73	75	73	70	67	80

HRST/4-710/20 BPN

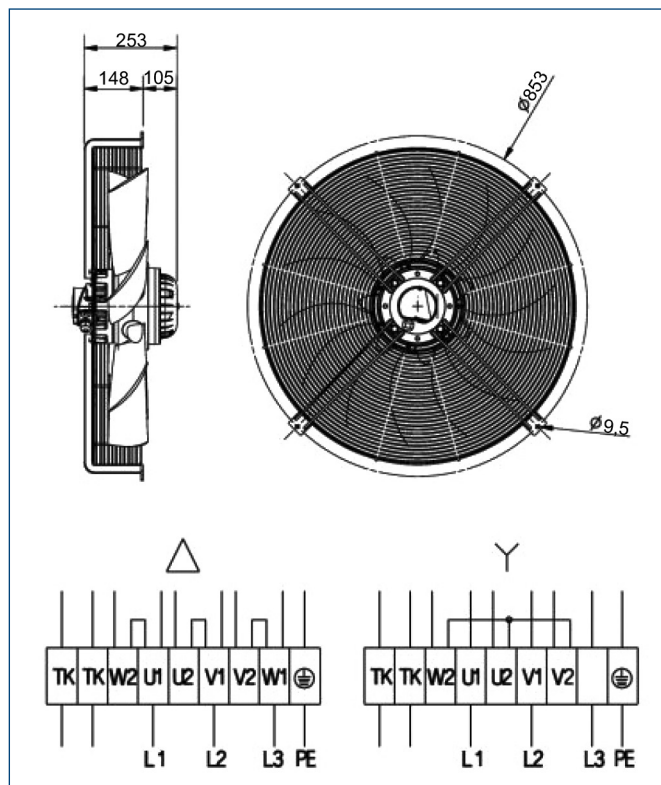
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	2,8/1,9 kW
Maks. natężenie prądu el.	5,1/3,3 A
Kondensator	
I_s/I_n	
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +50^{\circ}\text{C}$
Waga	35,0 kg
Kod wentylatora	5720071400
Kod silnika	9024012204



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



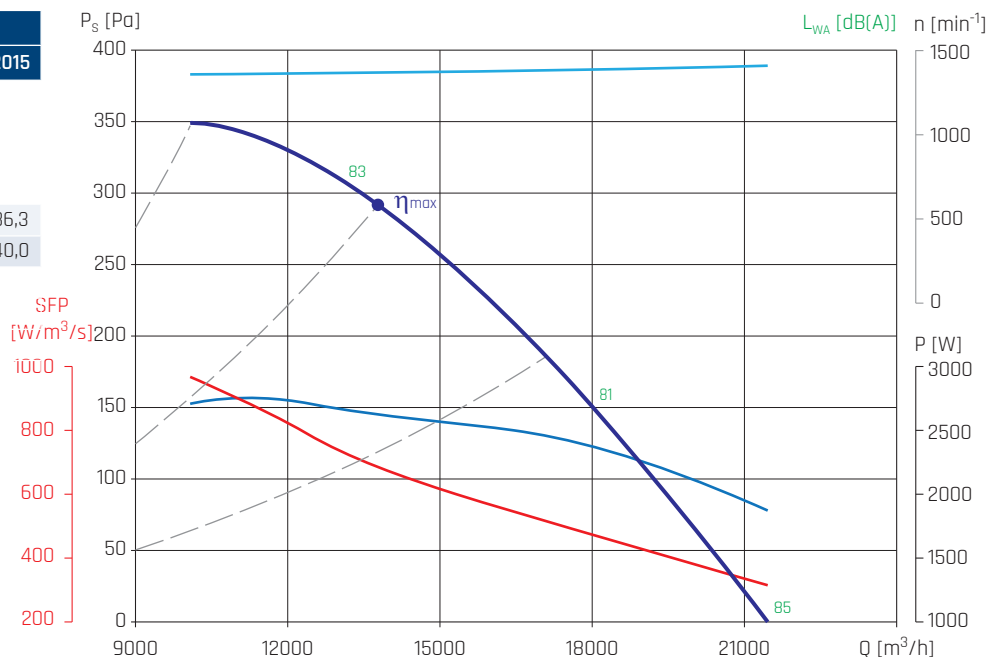
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Tak		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	45	32,3	36,3
Ocena efekt.	48,7	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	2,636		
Wydajność [m³/h]	13782		
Ciśnienie całk. [Pa]	293		
Prędkość [obr/min]	1371		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	50	69	69	75	79	80	79	71	85
M	51	67	66	71	76	75	74	68	81
H	55	68	70	75	79	77	73	68	83

HRST/6-710/24 BZ

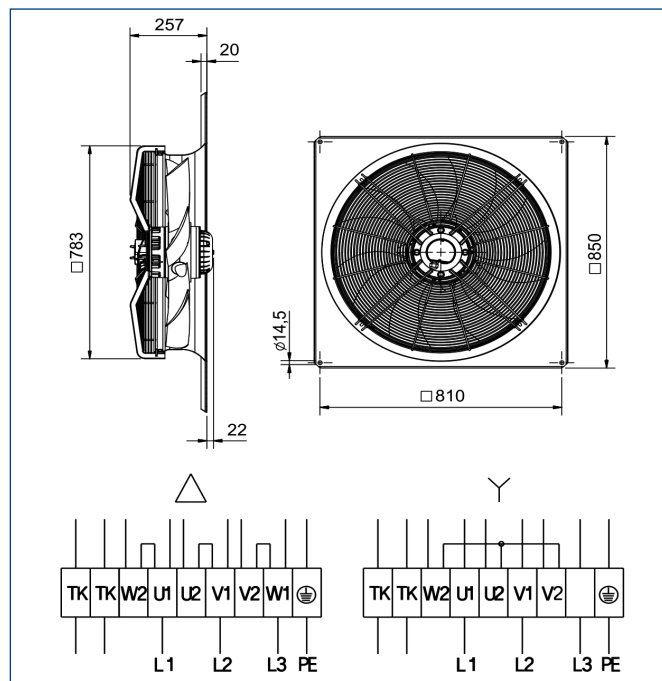
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	1,0/0,69 kW
Maks. natężenie prądu el.	1,8/1,1 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,5
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	40,0 kg
Kod wentylatora	5720005700
Kod silnika	9024005001



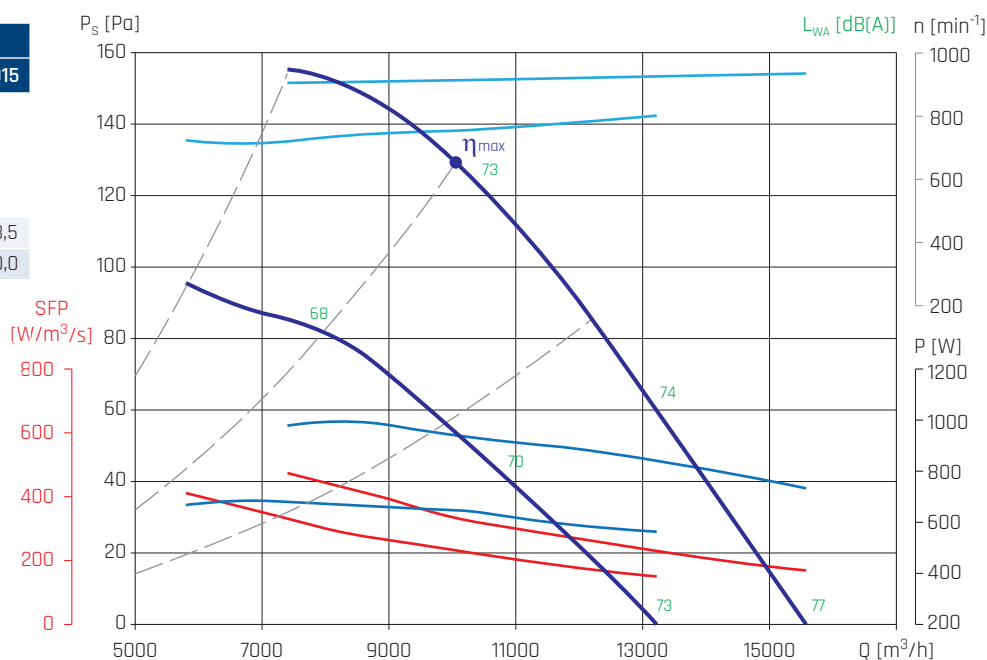
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	38,6	29,5	33,5
Ocena efekt.	45,1	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,939		
Wydajność [m³/h]	10079		
Ciśnienie całk. [Pa]	130		
Prędkość [obr/min]	909		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	46	57	60	67	72	73	68	59	77
M	45	55	58	65	69	69	65	57	74
H	51	56	60	65	68	68	64	59	73

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	44	54	56	63	69	69	63	55	73
M	46	48	54	61	66	65	60	53	70
H	46	50	54	60	63	62	59	52	68

HRST/6-710/28 BZ

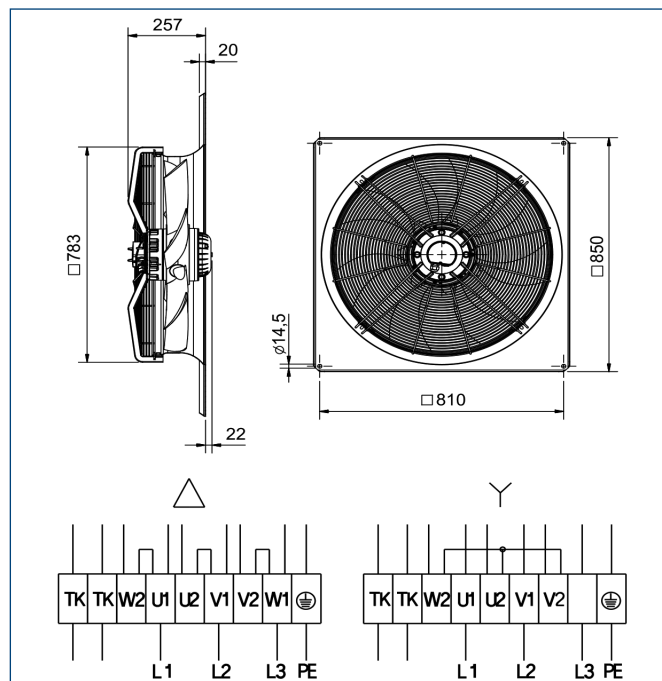
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	1,25/0,97 kW
Maks. natężenie prądu el.	3,0/1,7 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,5
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +65^{\circ}\text{C}$
Waga	43,0 kg
Kod wentylatora	5720064800
Kod silnika	9024012523



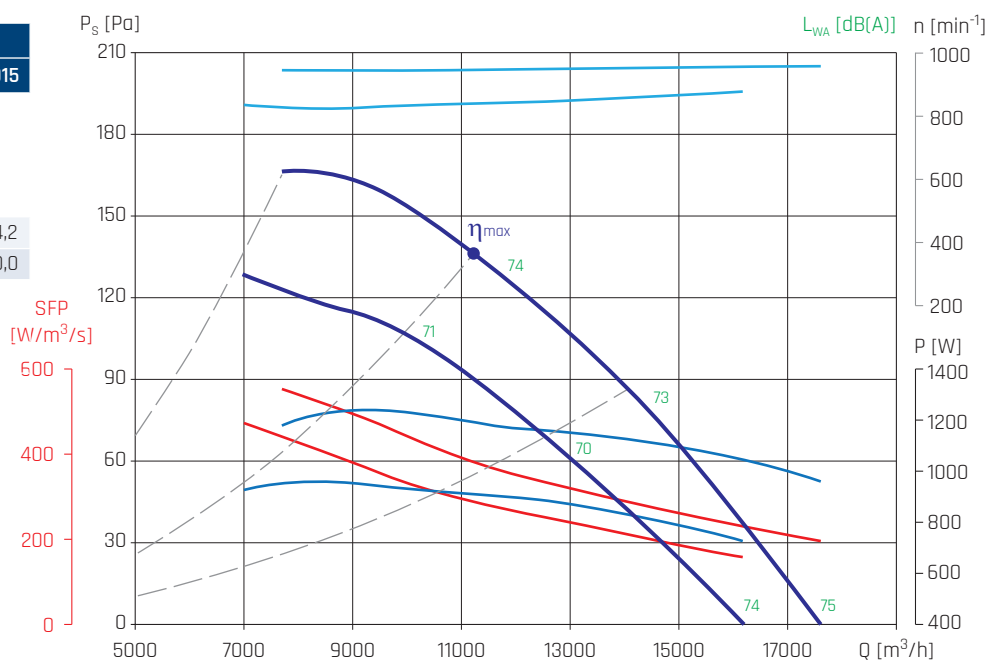
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	35,5	30,2	34,2
Ocena efekt.	41,3	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	1,195		
Wydajność [m³/h]	11214		
Ciśnienie całk. [Pa]	136		
Prędkość [obr/min]	943		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	49	57	63	66	70	71	67	59	75
M	48	57	61	65	68	67	64	58	73
H	51	58	62	66	69	68	64	59	74

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	47	55	61	64	68	69	65	57	74
M	46	55	59	63	66	65	62	56	70
H	48	55	59	63	66	65	61	56	71

HRST/6-710/33 BZ

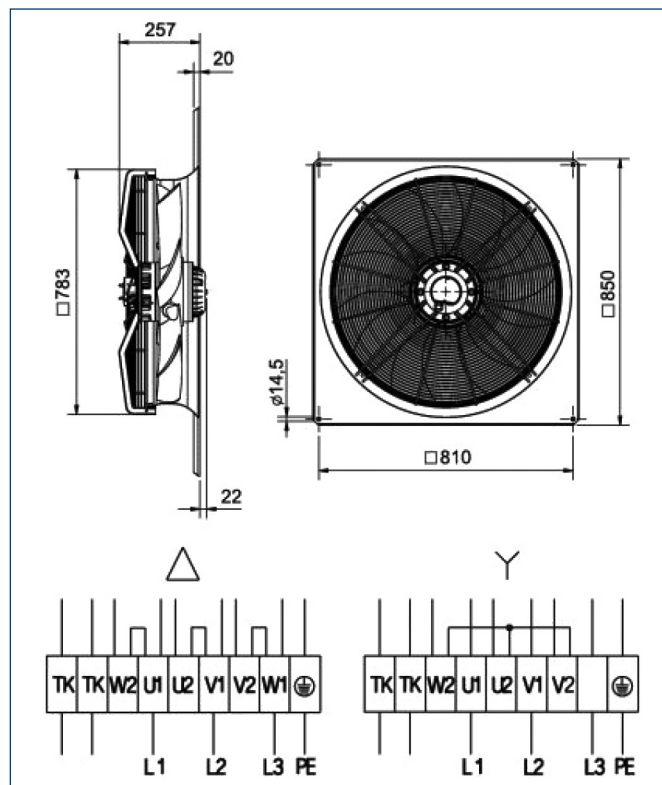
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	1,5 kW
Maks. natężenie prądu el.	3,0 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,1
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +60^{\circ}\text{C}$
Waga	35,0 kg
Kod wentylatora	5720061600
Kod silnika	9024005016



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



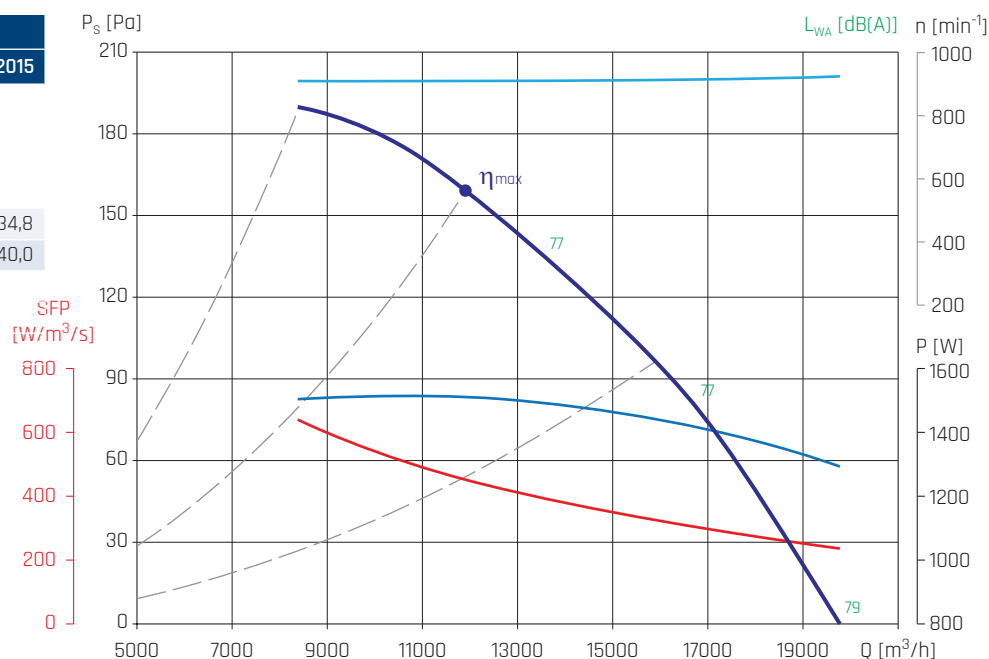
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	34,9	30,8	34,8
Ocena efekt.	40,1	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	1,514		
Wydajność [m³/h]	11906		
Ciśnienie całk. [Pa]	160		
Prędkość [obr/min]	914		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	46	59	65	69	74	74	69	61	79
M	49	58	63	67	72	72	67	61	77
H	47	57	62	67	72	73	67	60	77

HRST/8-710/33 BZ

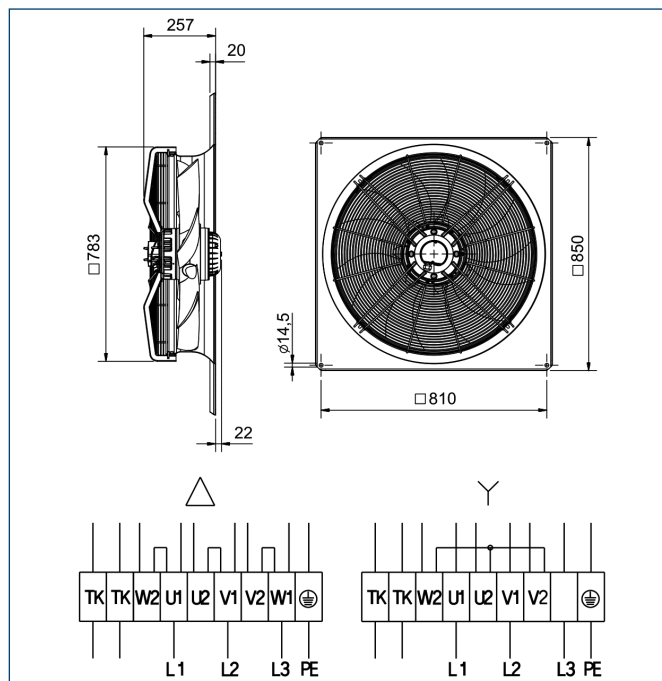
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	8 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,68/0,46 kW
Maks. natężenie prądu el.	1,5/0,8 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,3
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +60^{\circ}\text{C}$
Waga	40,0 kg
Kod wentylatora	5720080700
Kod silnika	9024012915



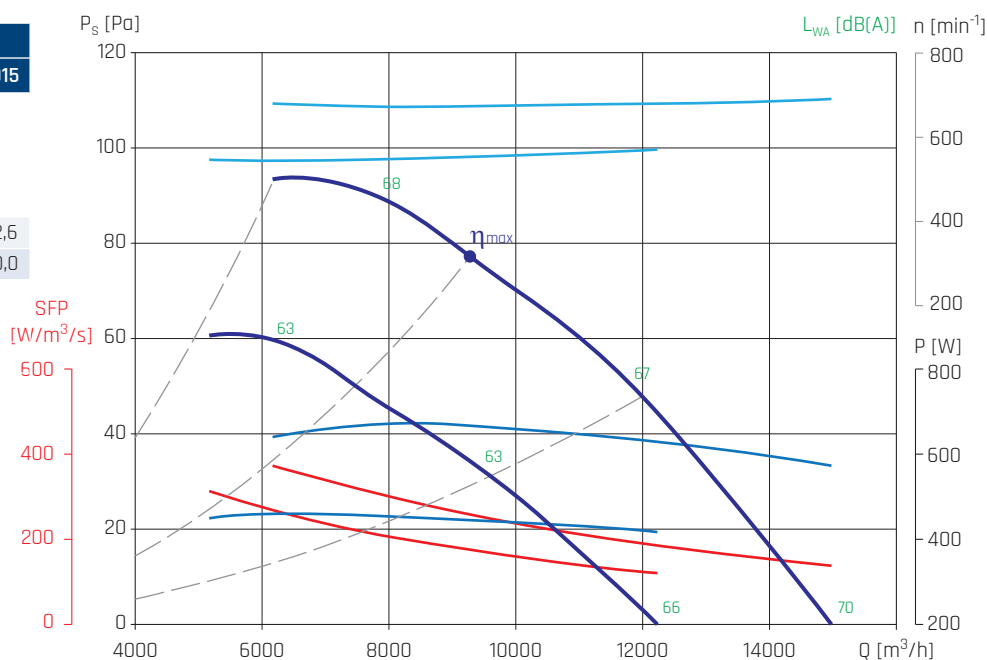
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	29,7	28,6	32,6
Ocena efekt.	37,1	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,669		
Wydajność [m³/h]	9275		
Ciśnienie całk. [Pa]	77		
Prędkość [obr/min]	677		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	51	55	59	63	65	63	59	54	70
M	48	52	56	60	62	60	56	51	67
H	49	53	57	61	63	61	57	52	68

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	49	50	56	60	61	59	55	50	66
M	46	46	52	57	58	55	52	46	63
H	46	46	52	57	58	55	52	46	63

HRST/12-710/24 BZ

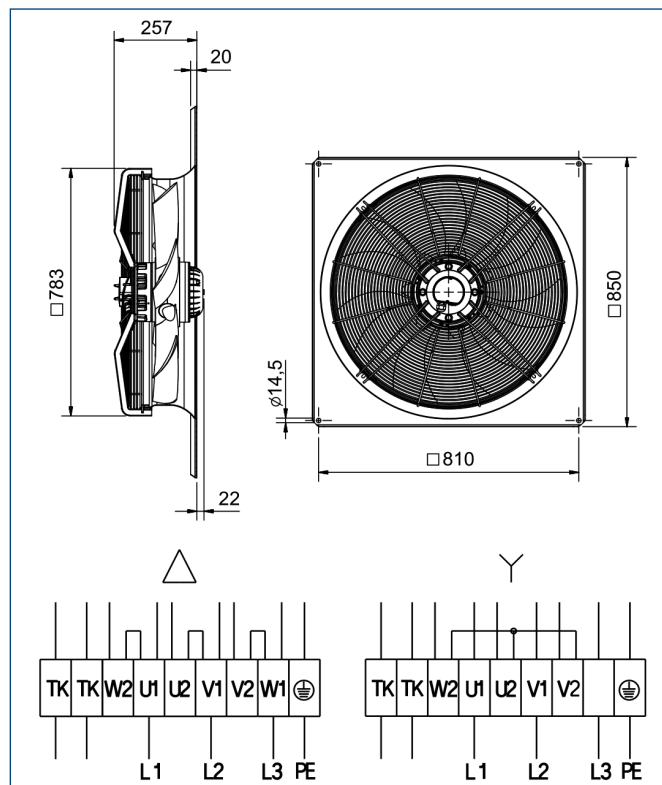
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	12 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,15 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,4 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,3
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	35,0 kg
Kod wentylatora	5720078500
Kod silnika	9024013109



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



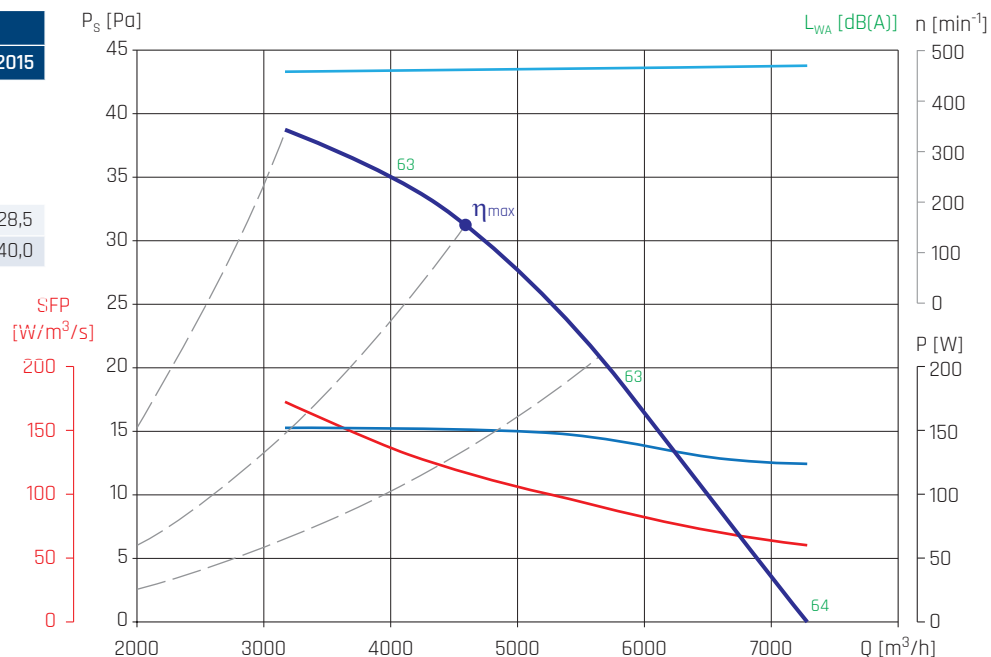
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	26,5	24,5	28,5
Ocena efekt.	38	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,15		
Wydajność [m³/h]	4590		
Ciśnienie całk. [Pa]	31		
Prędkość [obr/min]	458		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	37	40	49	54	61	58	49	39	64
M	37	41	50	55	60	56	47	36	63
H	35	42	50	54	61	57	47	37	63

HRST/6-800/24 BZ

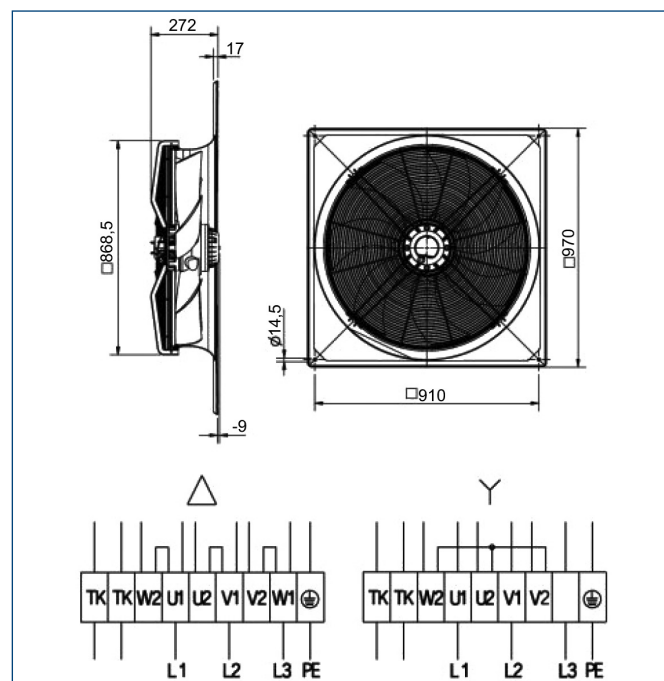
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	1,69/1,19 kW
Maks. natężenie prądu el.	3,2/2,0 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,8
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +50^{\circ}\text{C}$
Waga	45,0 kg
Kod wentylatora	-
Kod silnika	-



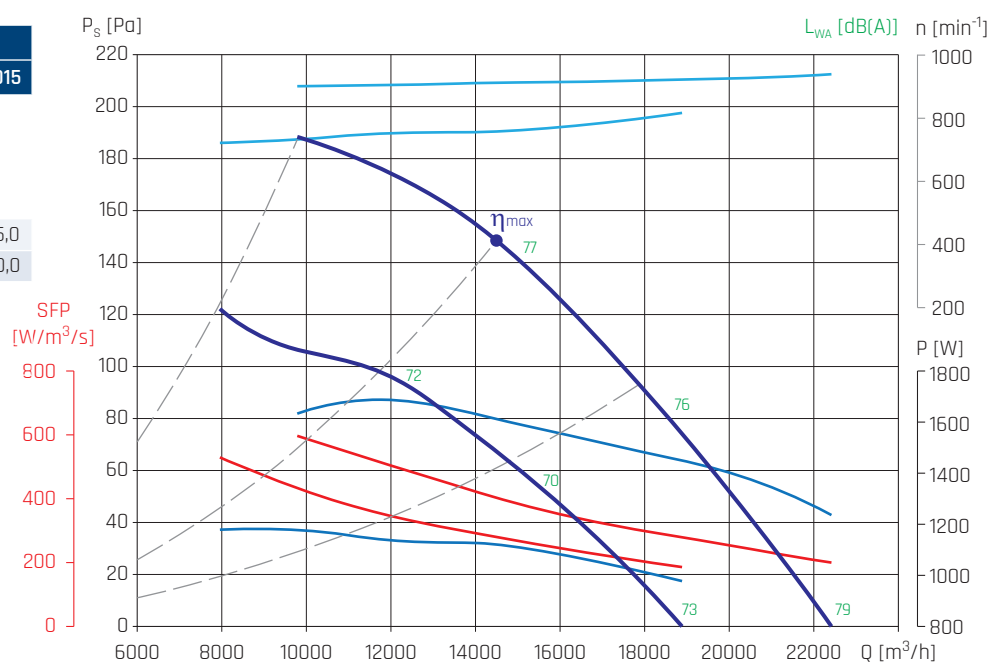
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	35,9	31,0	35,0
Ocena efekt.	41,9	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	1,618		
Wydajność [m³/h]	14503		
Ciśnienie całk. [Pa]	149		
Prędkość [obr/min]	914		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	46	61	65	70	75	73	69	63	79
M	45	58	62	66	72	69	66	62	76
H	49	57	65	69	74	71	66	63	77

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	49	56	60	65	69	68	62	58	73
M	50	49	57	62	66	64	59	56	70
H	49	52	59	64	68	65	60	56	72

HRST/6-800/28 BZ

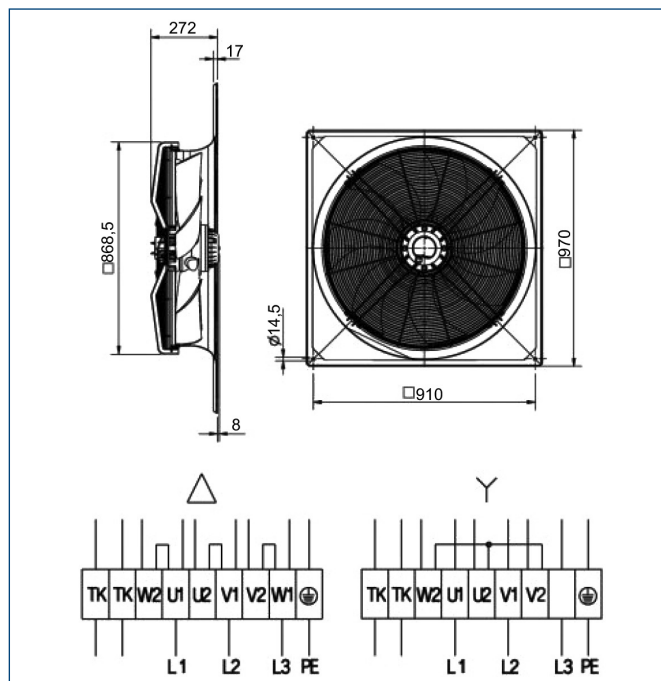
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	2,06/1,33 kW
Maks. natężenie prądu el.	3,8/2,3 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,9
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +50^{\circ}\text{C}$
Waga	46,0 kg
Kod wentylatora	5720001600
Kod silnika	9024005000



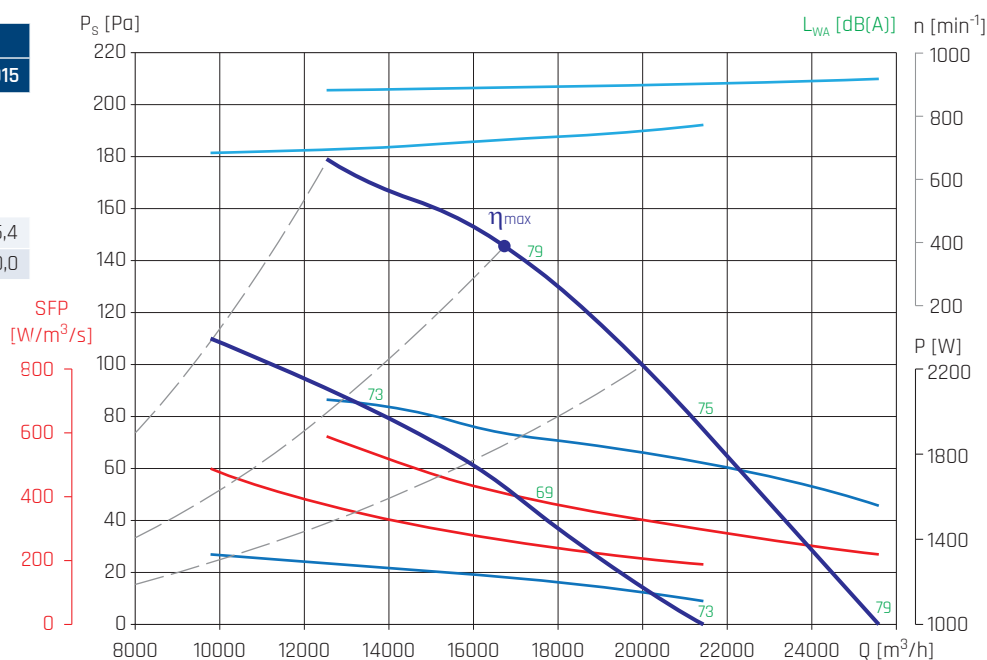
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	35,5	31,4	35,4
Ocena efekt.	40,1	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	1,909		
Wydajność [m³/h]	16741		
Ciśnienie całk. [Pa]	146		
Prędkość [obr/min]	891		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	47	58	66	69	75	73	69	62	79
M	45	57	64	66	72	69	65	61	75
H	51	60	69	71	76	72	66	62	79

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	54	53	59	65	69	67	61	56	73
M	51	49	56	61	66	63	58	54	69
H	50	55	60	67	69	65	59	54	73

HRST/8-800/28 BZ

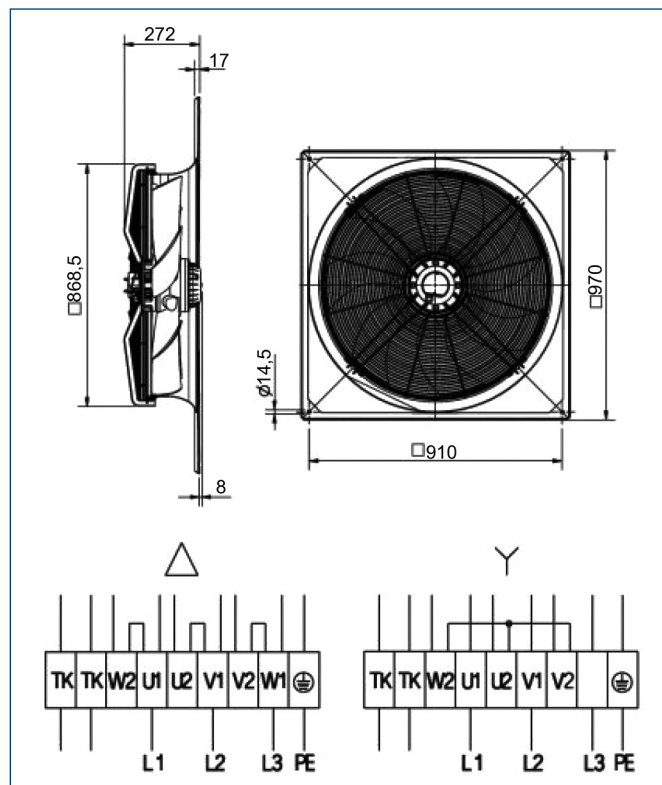
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz	
Typ silnika	8 biegunów	IP54 cl. F
Moc maksymalna	1,0 kW	
Maks. natężenie prądu el.	2,4 A	
Kondensator		
I_s/I_n	3,6	
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$	
Waga	45,0 kg	
Kod wentylatora	5720062600	
Kod silnika	9024005200	



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



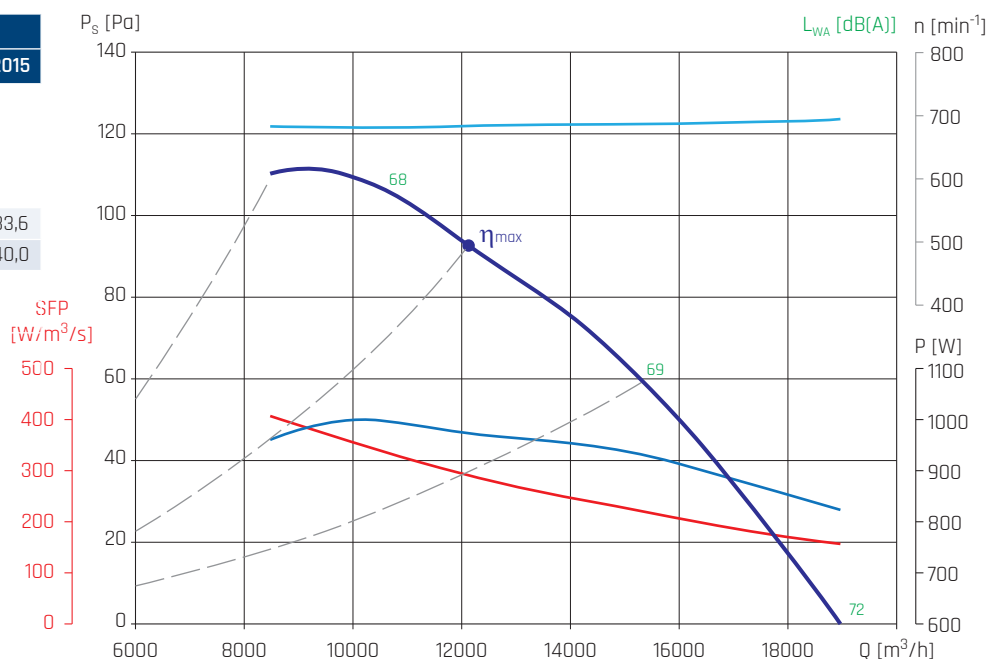
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	32,1	29,6	33,6
Ocena efekt.	38,5	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,972		
Wydajność [m³/h]	12151		
Ciśnienie całk. [Pa]	92		
Prędkość [obr/min]	682		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	50	58	59	63	68	67	63	58	72
M	48	56	56	61	66	63	58	52	69
H	47	55	55	60	65	62	57	51	68

HRST/8-800/33 BZ

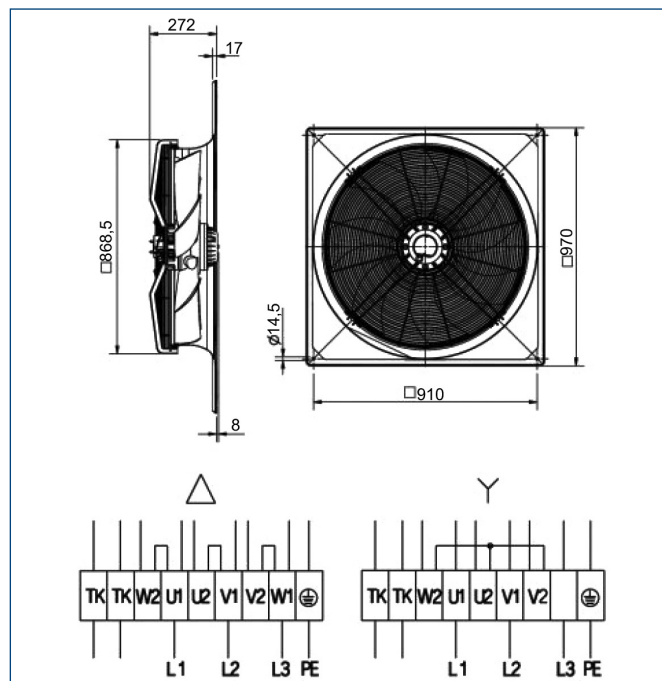
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	8 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	1,1/0,7 kW
Maks. natężenie prądu el.	2,4/1,3 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,3
Temperatura powietrza	-40°C < T < +60°C
Waga	45,0 kg
Kod wentylatora	5720059800
Kod silnika	9024005204



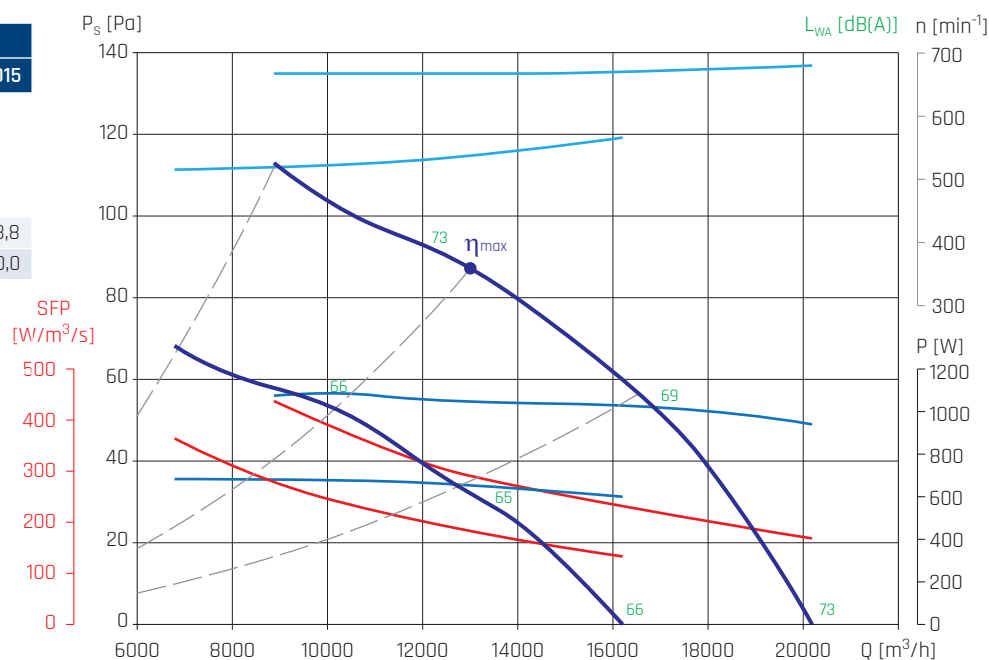
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	30	29,8	33,8
Ocena efekt.	35,2	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	1,042		
Wydajność [m³/h]	13032		
Ciśnienie całk. [Pa]	87		
Prędkość [obr/min]	665		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	52	55	61	64	68	68	60	53	73
M	51	53	60	61	63	63	58	53	69
H	53	56	60	69	67	65	61	55	73

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	47	49	62	60	65	63	54	47	69
M	45	47	57	56	61	59	53	45	65
H	47	49	60	58	61	59	53	45	66

HRST/12-800/28 BZ

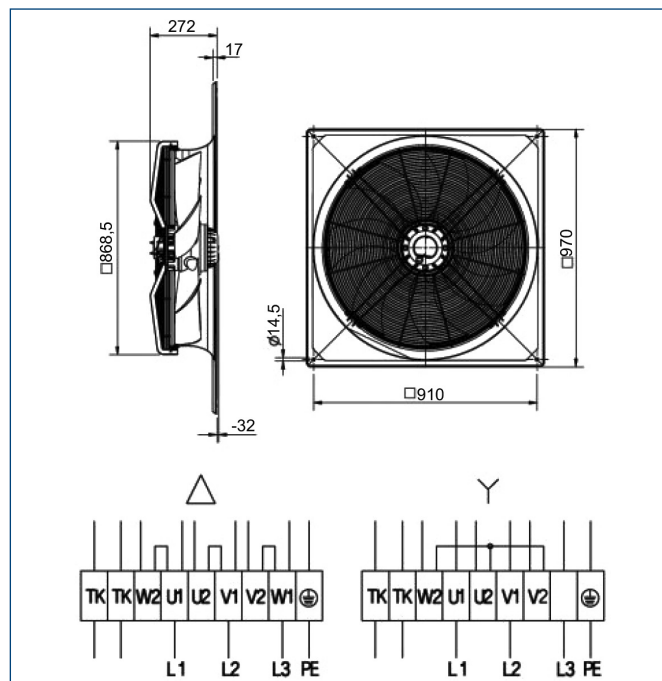
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	12 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,29/0,17 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,7/0,3 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,4
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	45,0 kg
Kod wentylatora	5720021400
Kod silnika	9024005400



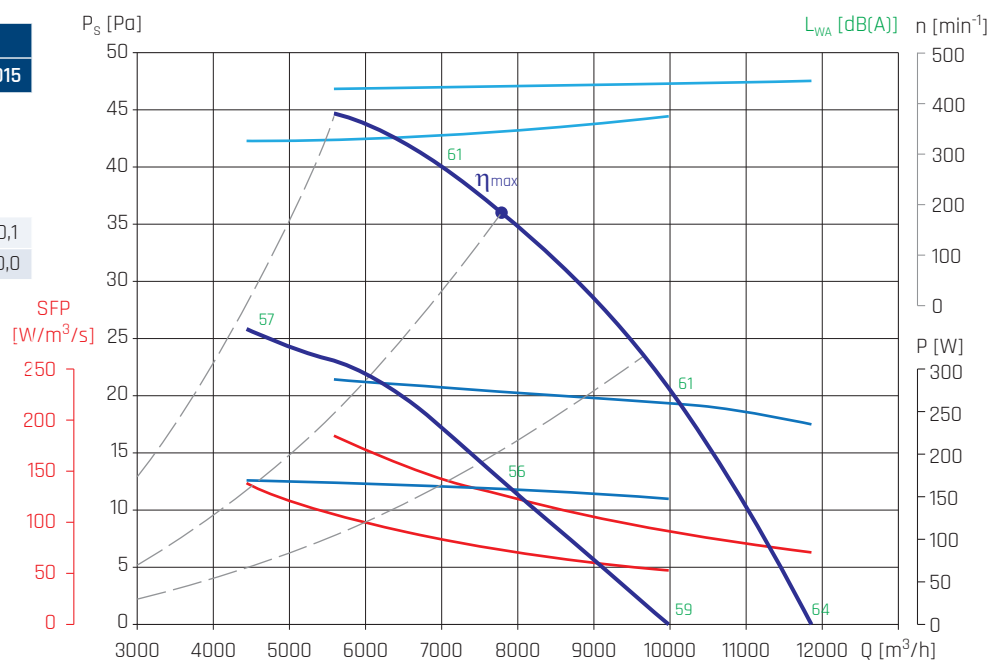
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	28,4	26,1	30,1
Ocena efekt.	38,3	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,275		
Wydajność [m³/h]	7786		
Ciśnienie całk. [Pa]	36		
Prędkość [obr/min]	434		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	49	51	54	56	59	57	50	42	64
M	46	48	52	53	56	55	49	41	61
H	44	47	52	52	56	55	50	45	61

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	44	46	49	54	55	51	43	35	59
M	39	41	46	50	51	48	41	33	56
H	39	42	47	50	53	50	44	34	57

HRST/6-910/15 BZ

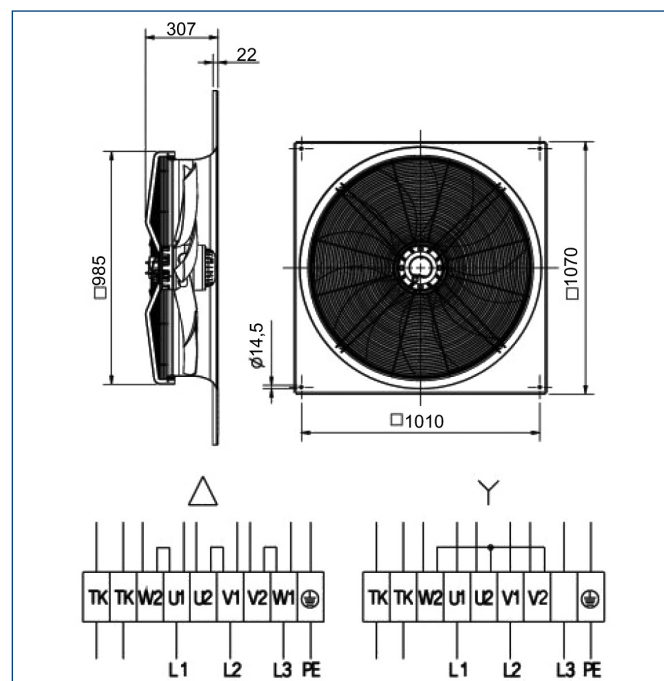
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	1,84/1,27 kW
Maks. natężenie prądu el.	3,5/2,2 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,9
Temperatura powietrza	-40°C < T < +60°C
Waga	62,0 kg
Kod wentylatora	5720001800
Kod silnika	9024005003



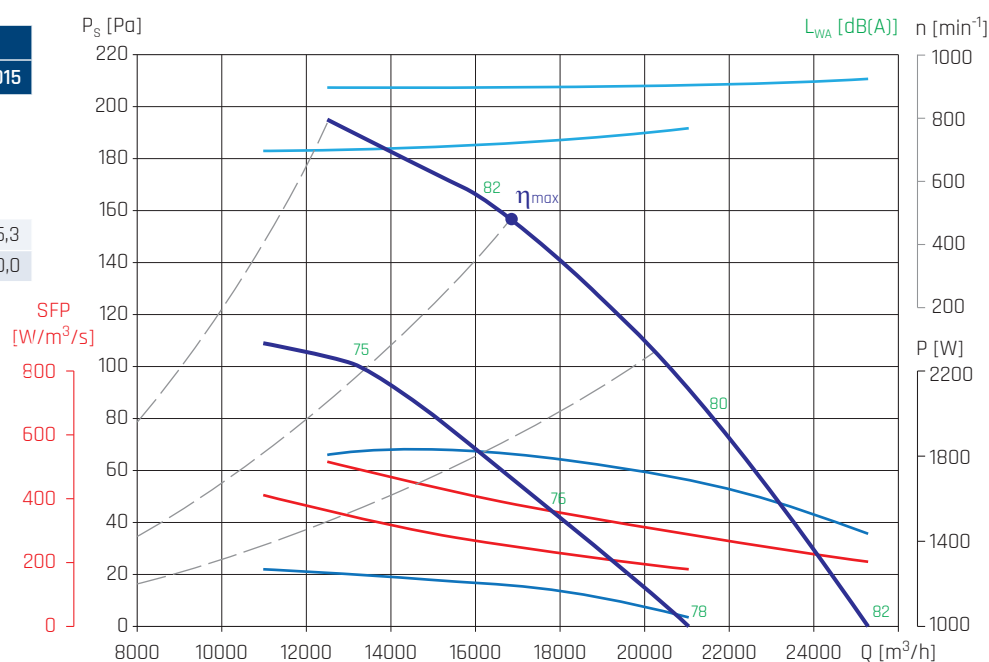
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	40,5	31,3	35,3
Ocena efekt.	45,2	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	1,819		
Wydajność [m³/h]	16261		
Ciśnienie całk. [Pa]	163		
Prędkość [obr/min]	897		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	51	63	66	71	77	78	73	66	82
M	51	62	65	70	76	76	71	65	80
H	56	64	72	75	78	76	70	65	82

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	52	60	62	68	74	74	68	61	78
M	54	54	60	66	72	71	65	59	76
H	53	55	62	67	71	68	63	58	75

HRST/6-910/26 BZ

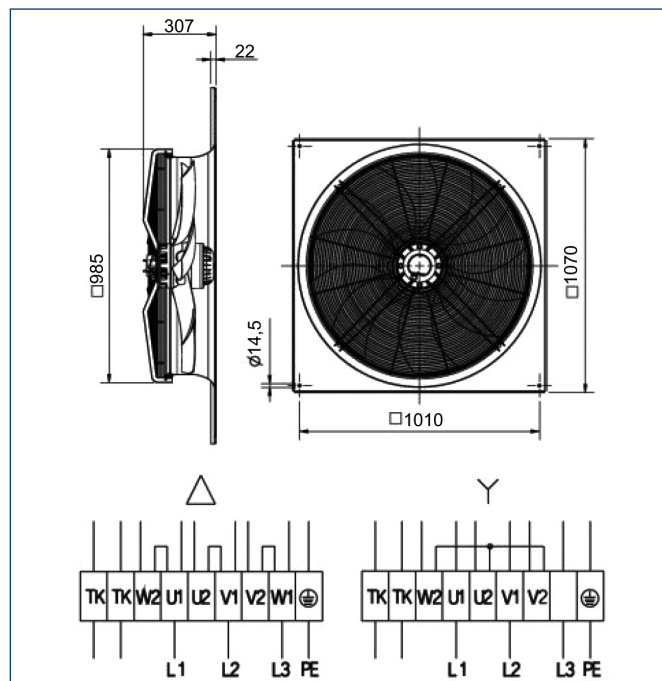
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	3,1/2,1 kW
Maks. natężenie prądu el.	5,4/3,4 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,9
Temperatura powietrza	-40°C < T < +40°C
Waga	80,0 kg
Kod wentylatora	-
Kod silnika	-



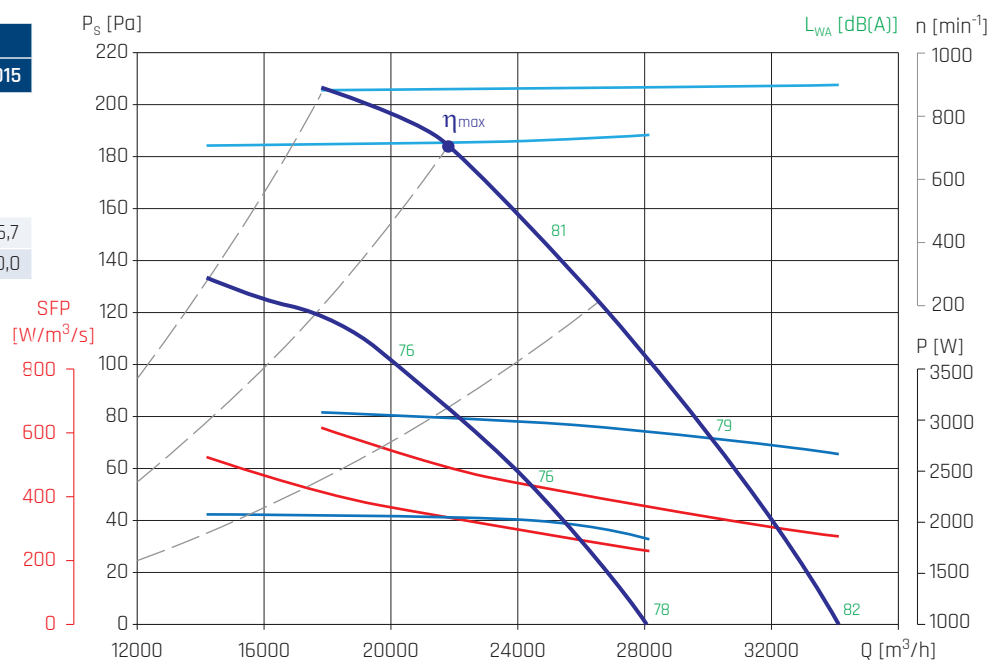
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	36,7	32,7	36,7
Ocena efekt.	40	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	3,043		
Wydajność [m³/h]	21820		
Ciśnienie całk. [Pa]	184		
Prędkość [obr/min]	885		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	59	68	71	73	77	77	73	67	82
M	52	66	68	71	74	74	70	65	79
H	54	64	69	72	76	75	71	66	81

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	59	60	64	69	73	73	68	61	78
M	57	57	61	67	71	71	66	60	76
H	54	57	63	68	71	70	65	60	76

HRST/8-910/24 BZ

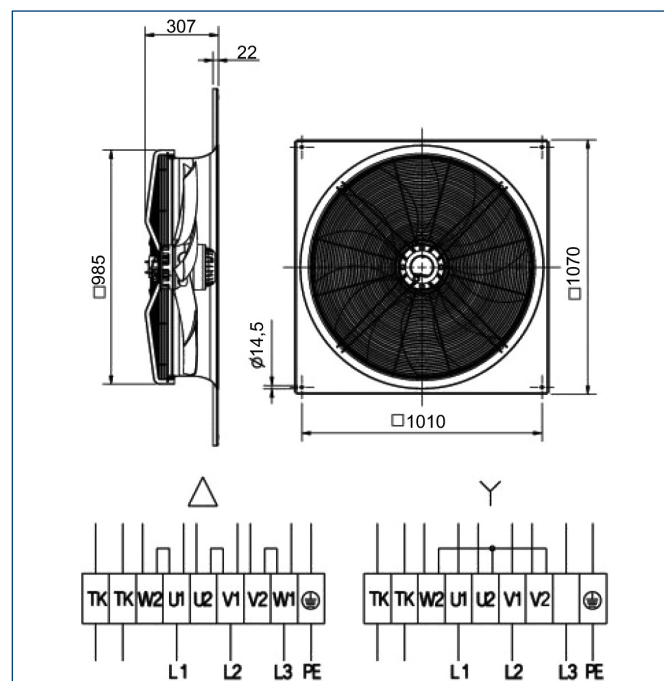
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	8 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	1,37/0,81 kW
Maks. natężenie prądu el.	3,2/1,6 A
Kondensator	
I_s/I_n	3
Temperatura powietrza	-40°C < T < +65°C
Waga	-
Kod wentylatora	5720076400
Kod silnika	9024005217



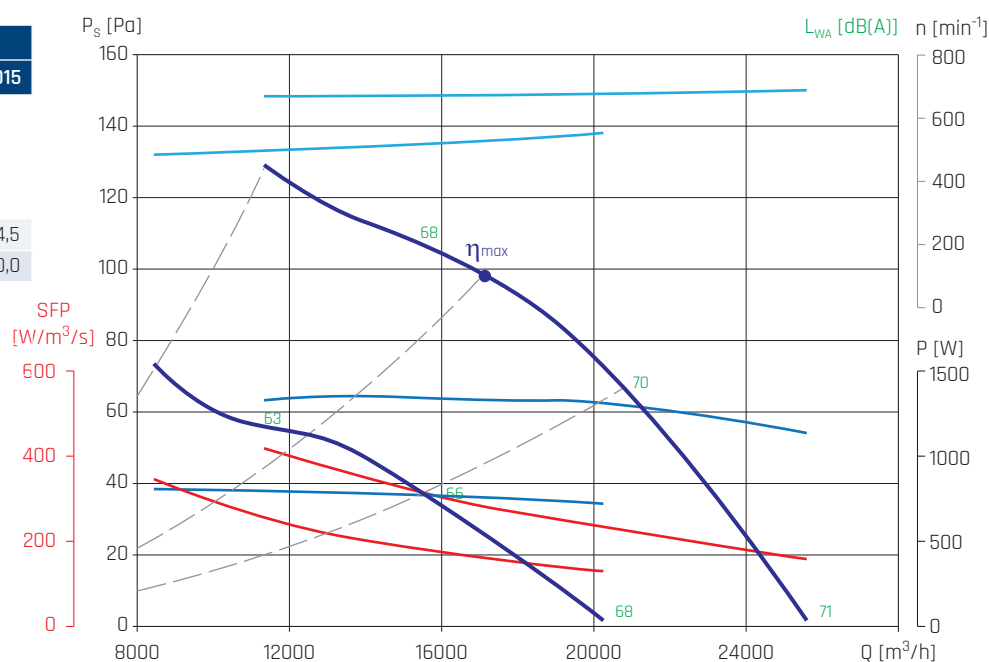
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1,001		
Sprawn. całk. [%]	34,9	30,5	34,5
Ocena efekt.	40,4	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	1,337		
Wydajność [m³/h]	17076		
Ciśnienie całk. [Pa]	99		
Prędkość [obr/min]	664		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
L	51	56	60	64	65	64	61	57	71
M	50	55	59	63	64	63	60	56	70
H	49	53	58	61	62	61	59	55	68

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
L	48	53	57	61	62	61	59	55	68
M	46	51	56	59	60	59	57	53	66
H	43	48	53	56	57	56	54	50	63

HRST/8-910/30 BZ

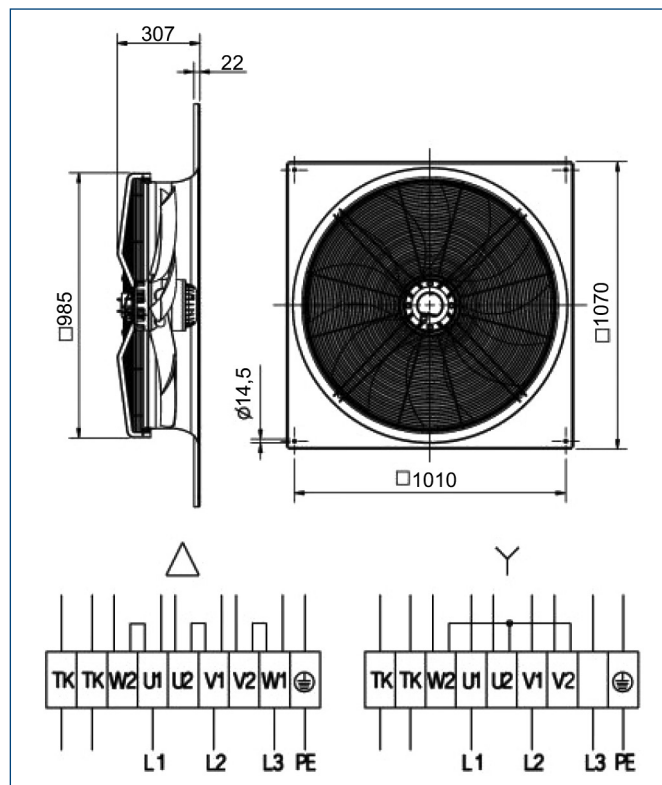
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	8 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	1,8 kW
Maks. natężenie prądu el.	4,3 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,7
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +45^{\circ}\text{C}$
Waga	62,0 kg
Kod wentylatora	-
Kod silnika	-



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



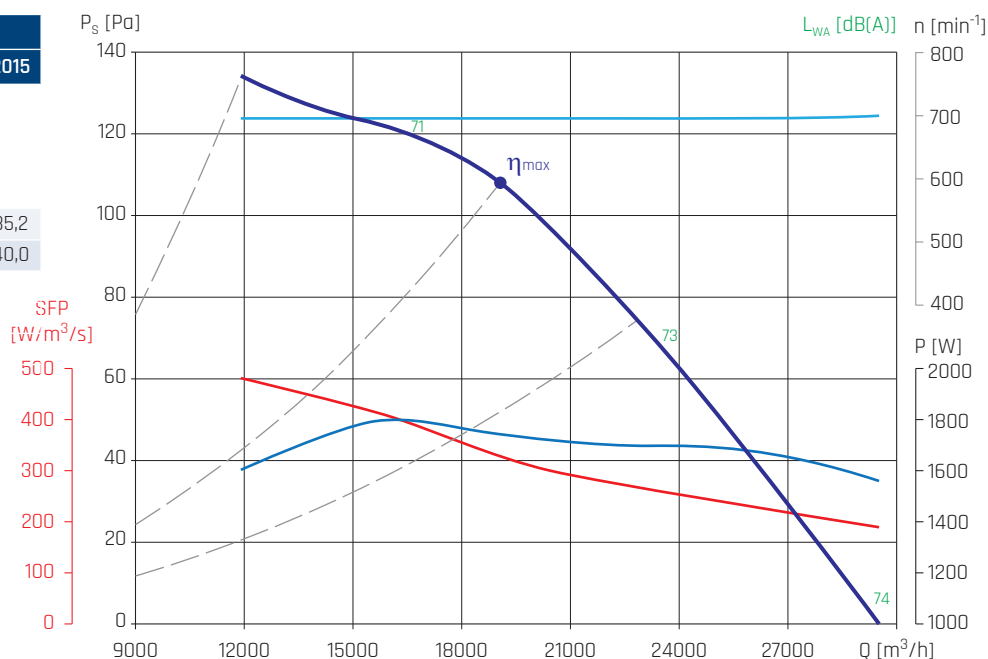
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	32,8	31,2	35,2
Ocena efekt.	37,5	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	1,745		
Wydajność [m³/h]	19072		
Ciśnienie całk. [Pa]	108		
Prędkość [obr/min]	693		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	54	59	63	67	68	67	64	60	74
M	53	58	62	66	67	66	63	59	73
H	52	56	61	64	65	64	62	58	71

HRBT/4-560/30 BZ

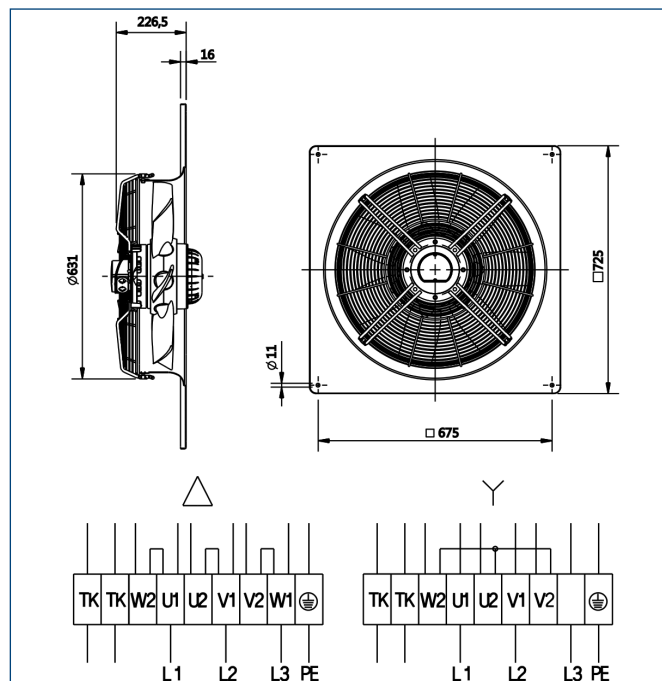
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,80 kW
Maks. natężenie prądu el.	1,3 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,9
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +65^{\circ}\text{C}$
Waga	30,0 kg
Kod wentylatora	5720020600
Kod silnika	9024012300



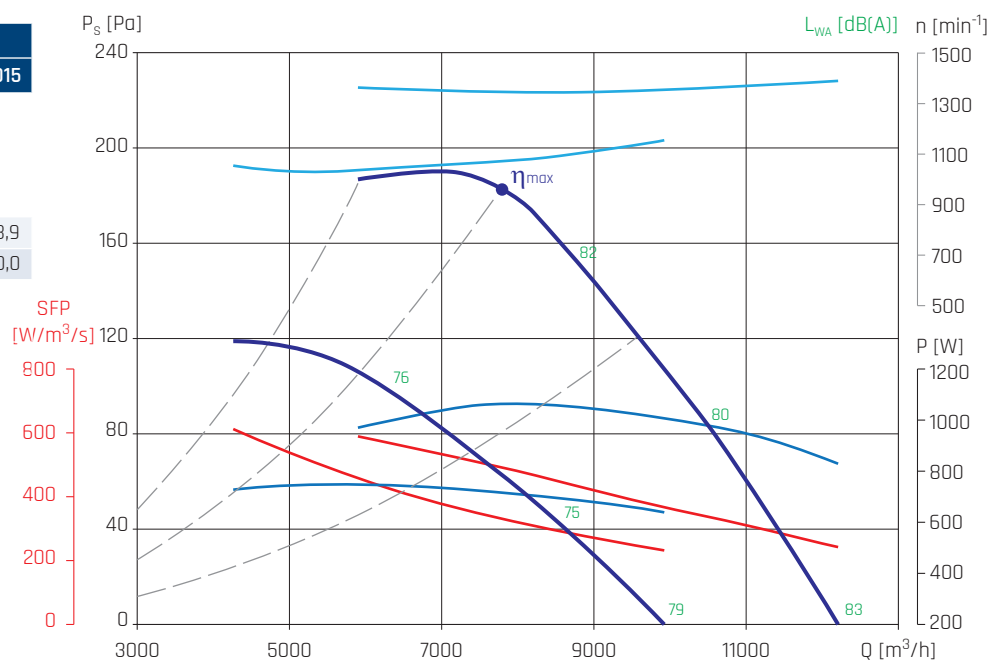
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	36,9	29,9	33,9
Ocena efekt.	43	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	1,069		
Wydajność [m³/h]	7769		
Ciśnienie całk. [Pa]	183		
Prędkość [obr/min]	1340		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	47	65	66	72	78	79	75	68	83
M	45	60	62	68	74	76	74	67	80
H	51	61	66	72	77	77	74	67	82

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	43	57	60	68	74	75	70	62	79
M	43	52	58	64	69	71	67	59	75
H	48	56	62	66	71	72	66	60	76

HRBT/4-560/35 BZ

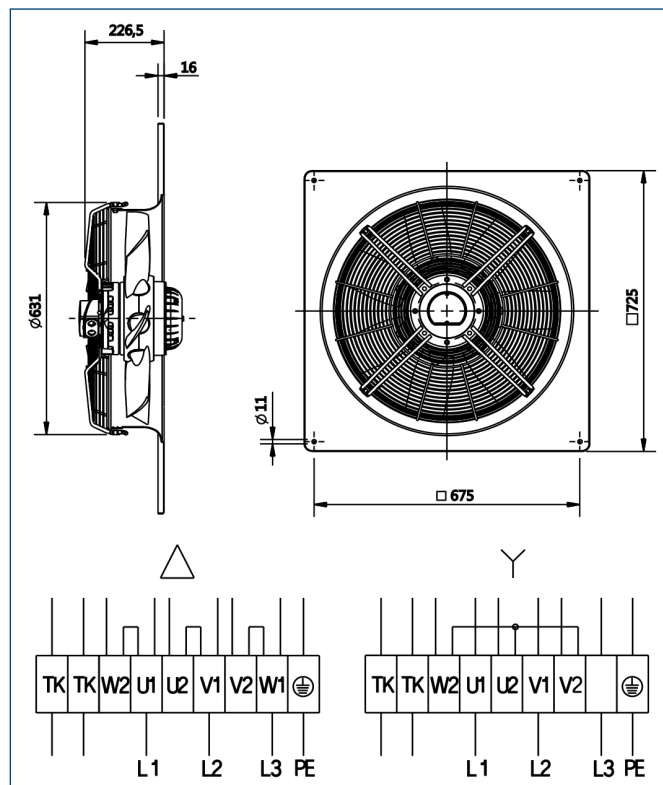
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-230/400 V 50 Hz 3-230/400 V 60 Hz 3-265/460 V 60 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	1,6 kW 2,4 kW 2,5 kW
Maks. natężenie prądu el.	5,0/2,9 A 6,7/3,9 A 6,4/3,7 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,9
Temperatura powietrza	-40°C < T < +65°C
Waga	35,0 kg
Kod wentylatora	5720073500
Kod silnika	9024005508



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



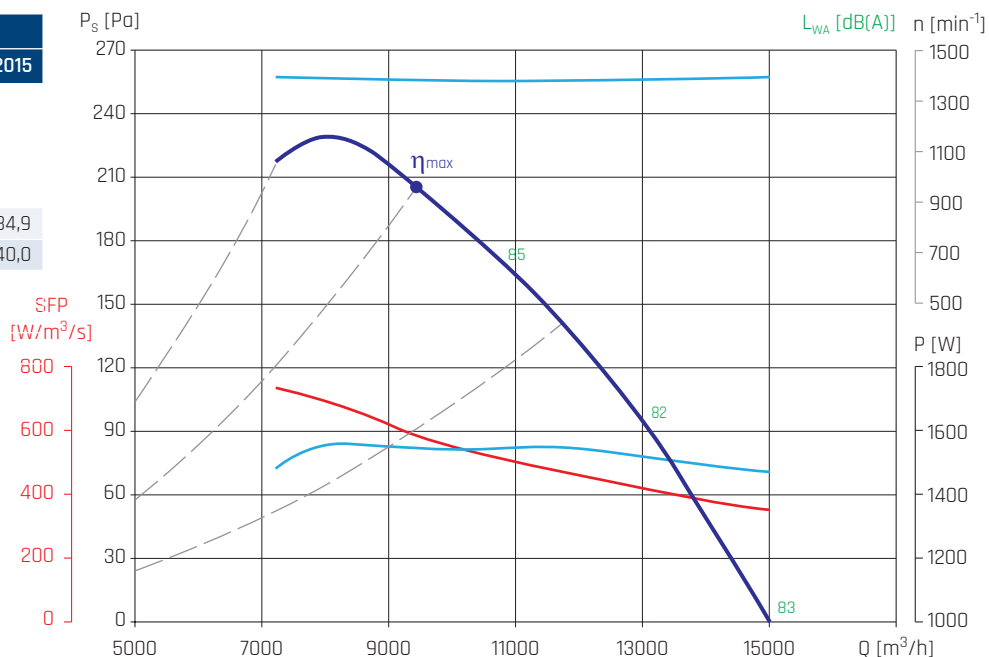
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	34,9	30,9	34,9
Ocena efekt.	40	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	1,544		
Wydajność [m³/h]	9422		
Ciśnienie całk. [Pa]	206		
Prędkość [obr/min]	1381		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	49	62	67	72	77	79	77	70	83
M	48	63	68	72	77	77	75	69	82
H	51	63	70	75	81	80	76	71	85

HRBT/4-630/30 BPN

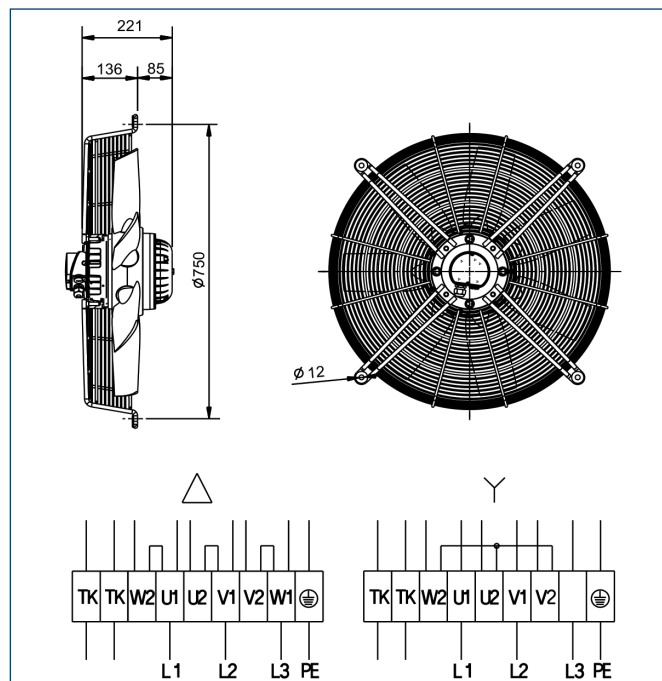
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3~400V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	2,1/1,37 kW
Maks. natężenie prądu el.	3,6/2,3 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,7
Temperatura powietrza	-40°C < T < +50°C
Waga	32,5 kg
Kod wentylatora	5720055200
Kod silnika	9024005501



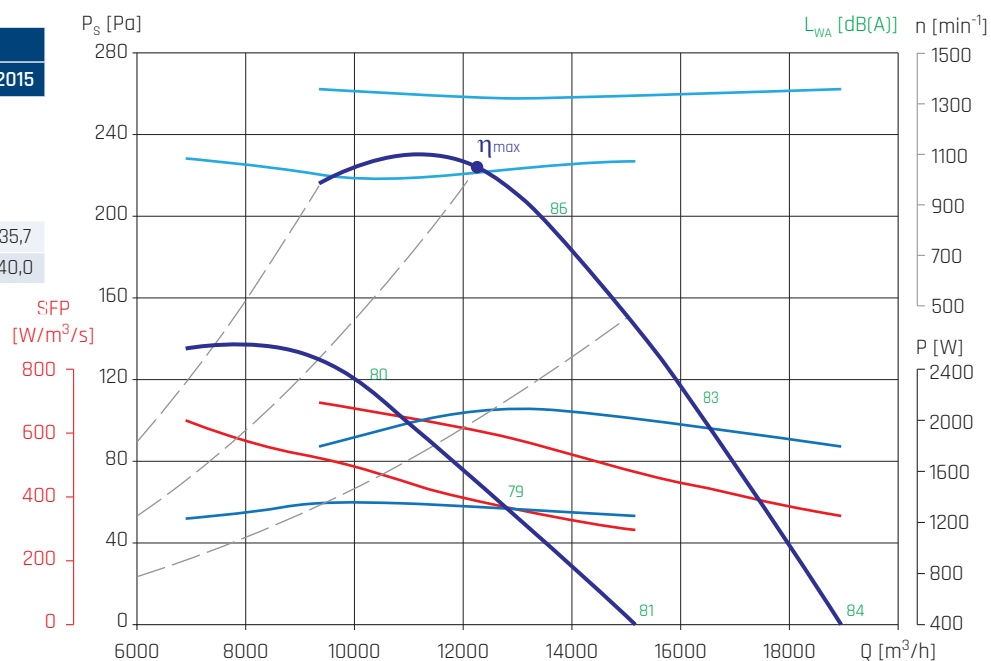
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	35,6	31,7	35,7
Ocena efekt.	40,9	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	2,082		
Wydajność [m³/h]	12258		
Ciśnienie całk. [Pa]	224		
Prędkość [obr/min]	1323		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



HRST/4-710/20 BPN

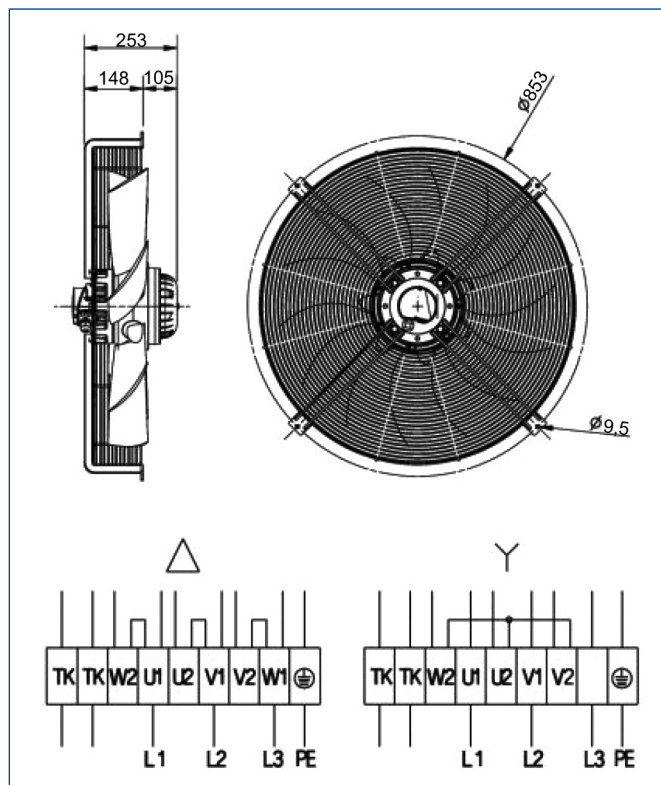
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3~400V 50 Hz
Typ silnika	4 bieguny IP54 cl. F
Moc maksymalna	2,8/1,9 kW
Maks. natężenie prądu el.	5,1/3,3 A
Kondensator	
I_s/I_n	
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +50^{\circ}\text{C}$
Waga	35,0 kg
Kod wentylatora	5720071400
Kod silnika	9024012204



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



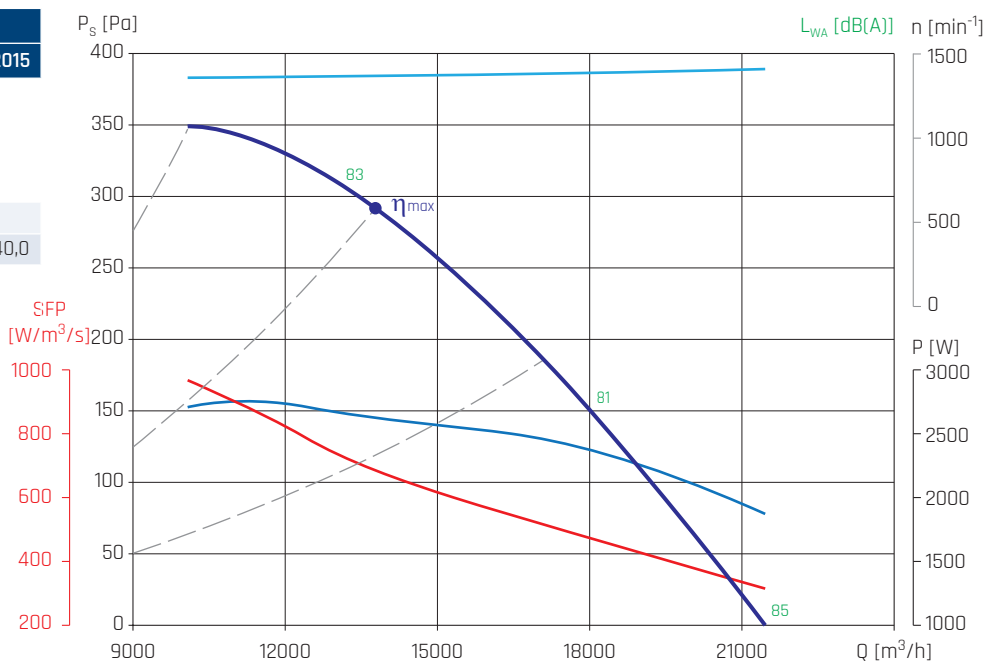
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Tak		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	45		
Ocena efekt.	48,7	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	2,636		
Wydajność [m³/h]	13782		
Ciśnienie całk. [Pa]	293		
Prędkość [obr/min]	1371		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	50	69	69	75	79	80	79	71	85
M	51	67	66	71	76	75	74	68	81
H	55	68	70	75	79	77	73	68	83

HRBT/6-710/26 BZ

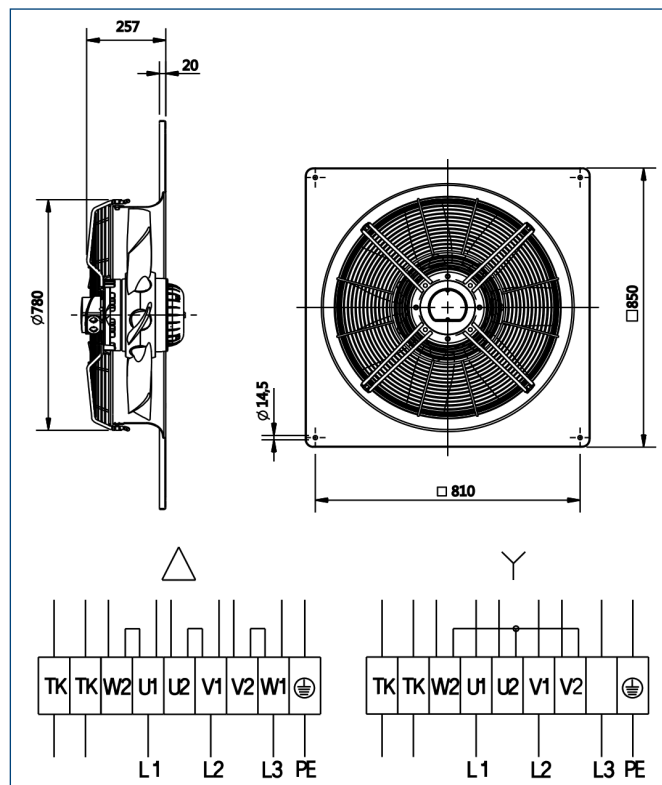
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3~400V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,97 kW
Maks. natężenie prądu el.	2,3 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,4
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +60^{\circ}\text{C}$
Waga	40 kg
Kod wentylatora	5720016400
Kod silnika	9024005600



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



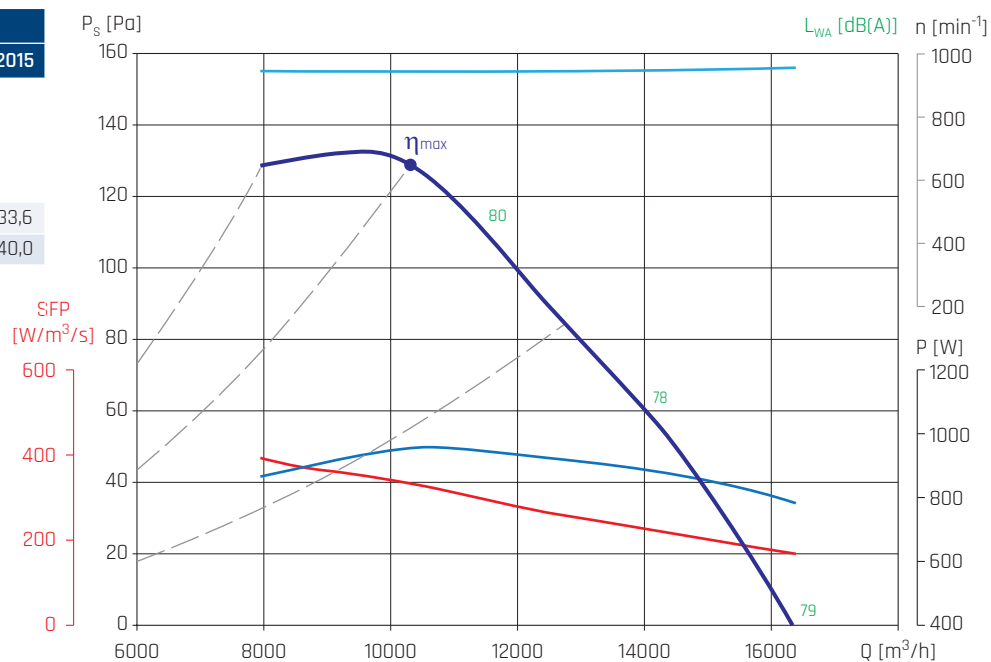
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	38,3	29,6	33,6
Ocena efekt.	44,7	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,963		
Wydajność [m³/h]	10299		
Ciśnienie całk. [Pa]	129		
Prędkość [obr/min]	941		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	43	61	62	67	73	75	73	67	79
M	43	57	60	66	71	74	72	66	78
H	48	58	63	70	75	76	72	67	80

HRBT/8-710/26 BZ

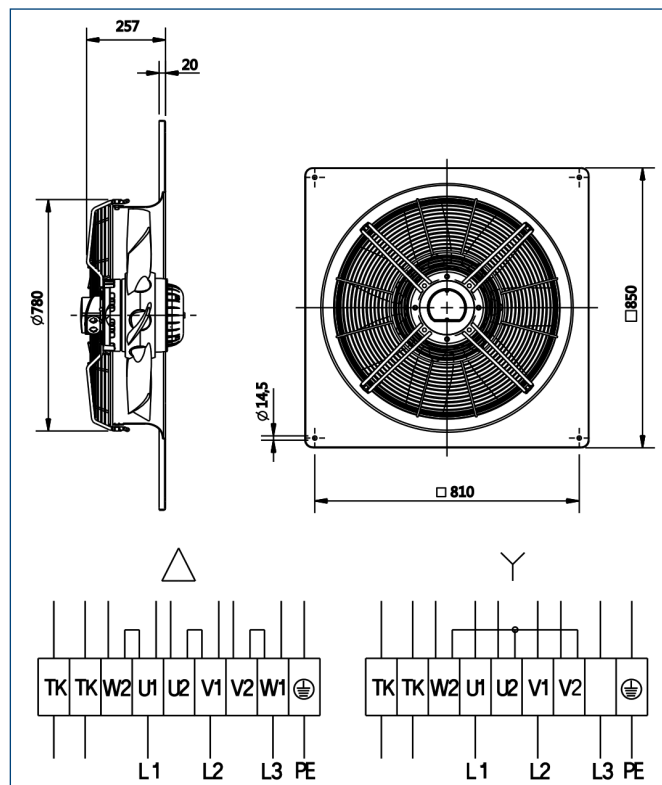
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3~400V 50 Hz
Typ silnika	8 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,4 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,9 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,4
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +60^{\circ}\text{C}$
Waga	36 kg
Kod wentylatora	5720035400
Kod silnika	9024005700



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



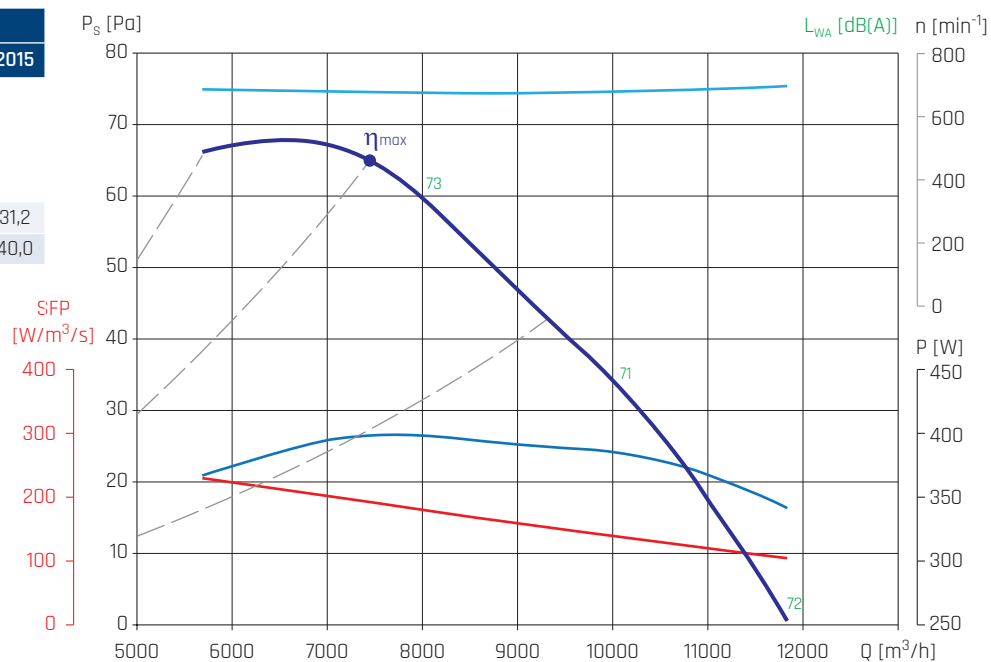
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	33,7	27,2	31,2
Ocena efekt.	42,5	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,399		
Wydajność [m³/h]	7452		
Ciśnienie całk. [Pa]	65		
Prędkość [obr/min]	675		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	36	54	55	60	66	68	66	60	72
M	36	50	53	59	64	67	65	59	71
H	41	51	56	63	68	69	65	60	73

HRBT/6-800/26 BZ

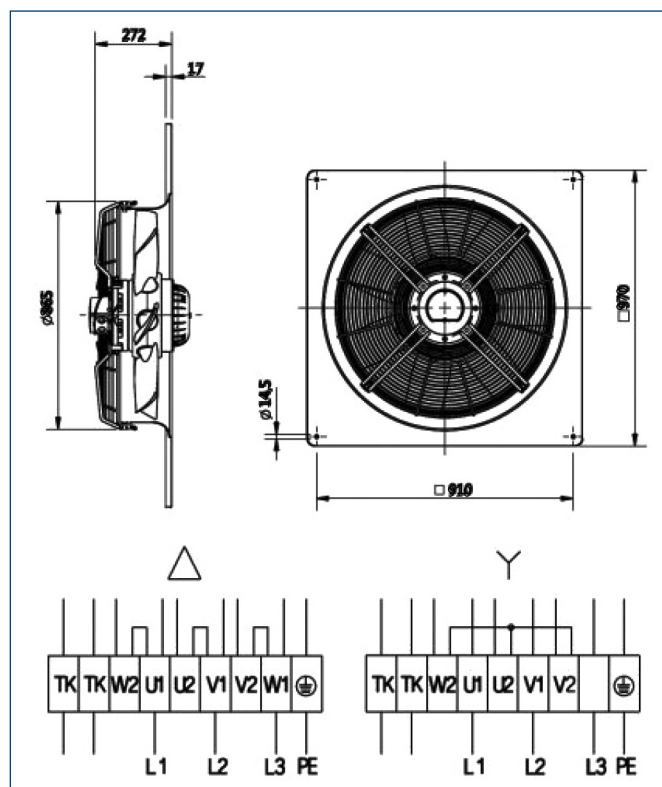
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3~400V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	1,5 kW
Maks. natężenie prądu el.	2,9 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,9
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +60^{\circ}\text{C}$
Waga	41,5 kg
Kod wentylatora	5720017200
Kod silnika	9024005601



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



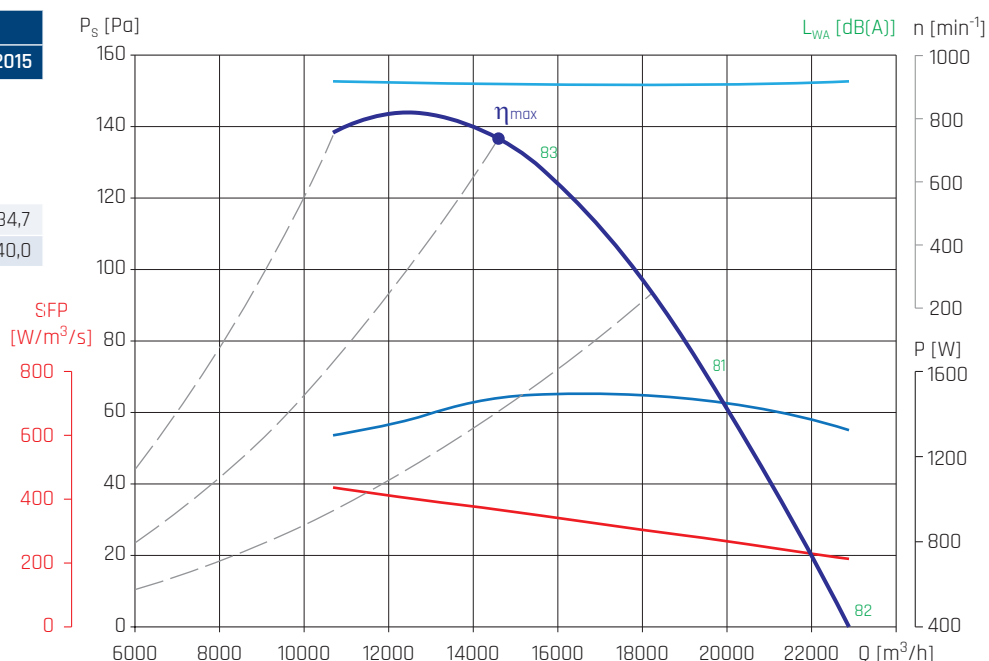
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	37,6	30,7	34,7
Ocena efekt.	42,9	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	1,47		
Wydajność [m³/h]	14577		
Ciśnienie całk. [Pa]	136		
Prędkość [obr/min]	900		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	49	59	64	68	76	79	75	67	82
M	50	59	64	67	74	77	74	67	81
H	52	63	69	73	78	79	75	69	83

HRBT/6-800/32 BZ

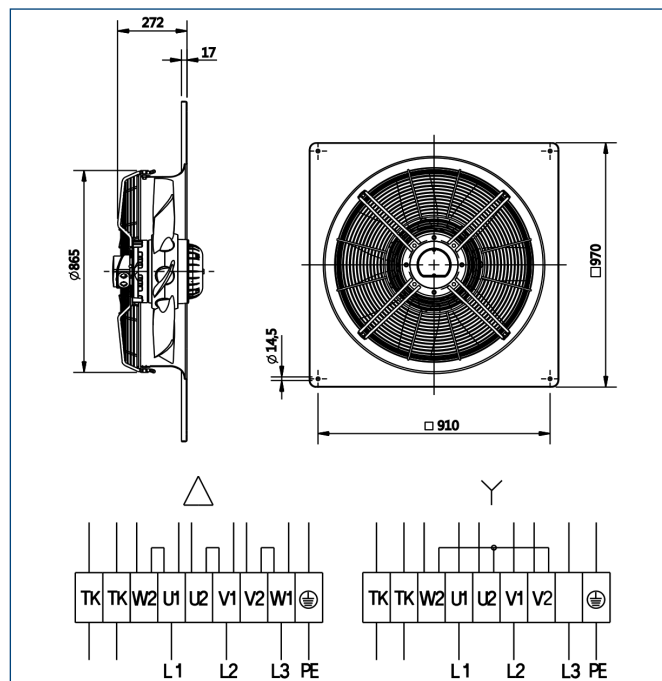
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	6 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	1,7/1,2 kW
Maks. natężenie prądu el.	3,5/2,2 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,9
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	41,5 kg
Kod wentylatora	
Kod silnika	



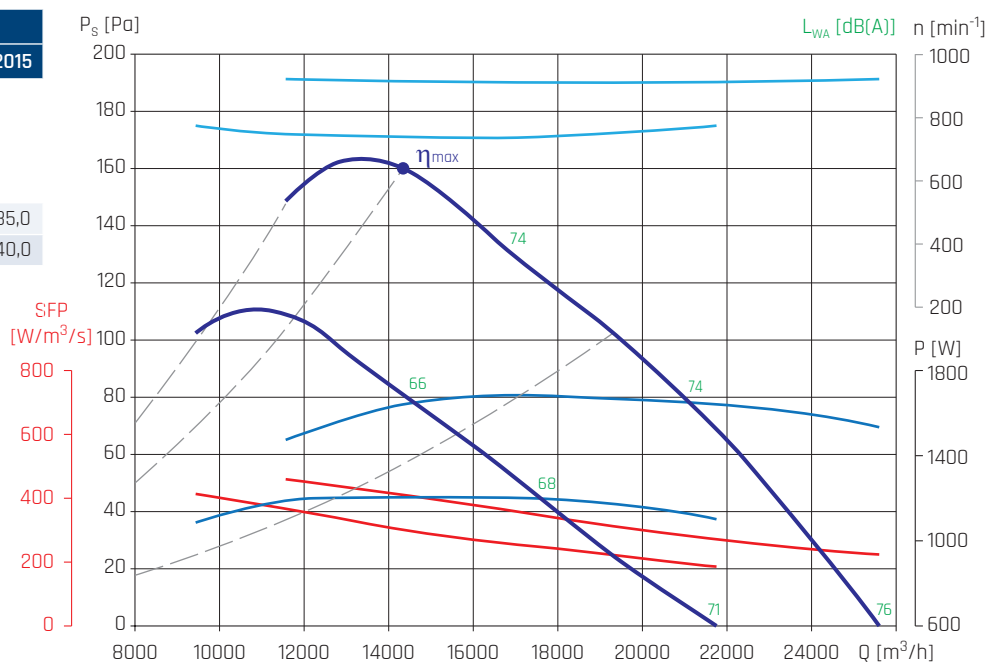
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	38,6	31,0	35,0
Ocena efekt.	43,6	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	1,644		
Wydajność [m³/h]	14328		
Ciśnienie całk. [Pa]	161		
Prędkość [obr/min]	914		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	49	60	67	69	71	70	67	61	76
M	47	59	65	67	69	67	64	60	74
H	49	59	65	66	68	67	64	61	74

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	53	55	60	63	66	65	60	54	71
M	51	51	57	60	63	62	58	52	68
H	51	50	56	60	60	59	57	51	66

HRBT/8-800/26 BZ

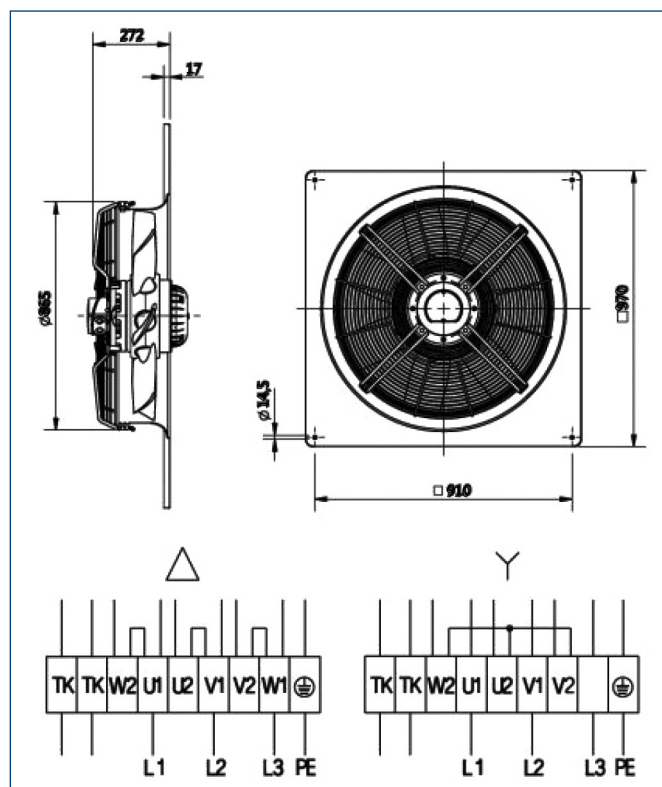
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3~400V 50 Hz
Typ silnika	8 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,7 kW
Maks. natężenie prądu el.	1,7 A
Kondensator	
I_s/I_n	3,6
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +60^{\circ}\text{C}$
Waga	40,0 kg
Kod wentylatora	5720039600
Kod silnika	9024005606



WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



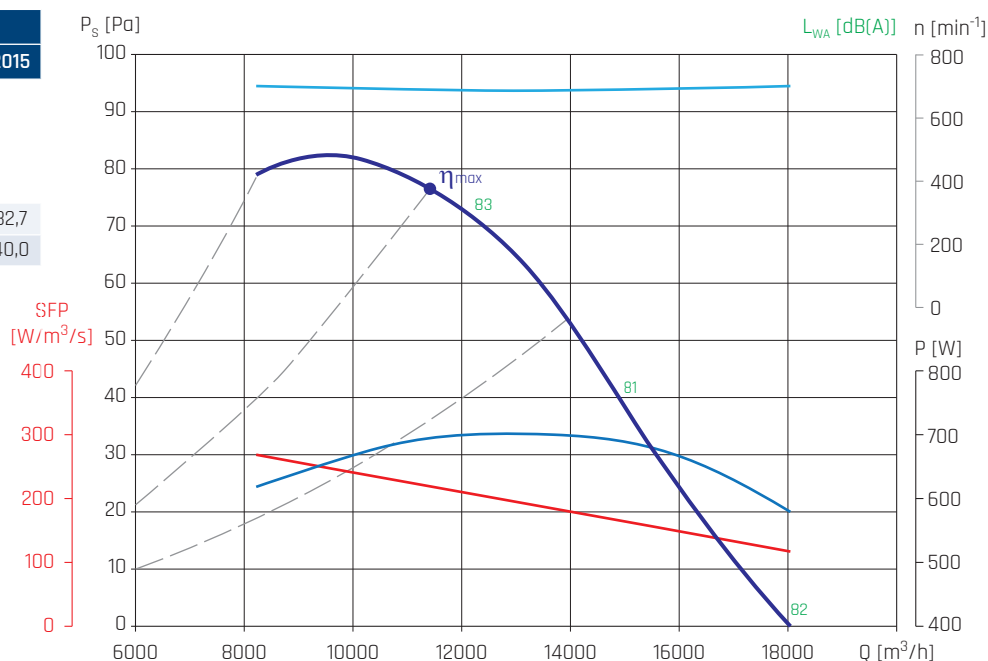
CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	34,9	28,7	32,7
Ocena efekt.	42,2	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,697		
Wydajność [m³/h]	11418		
Ciśnienie całk. [Pa]	77		
Prędkość [obr/min]	688		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności

Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(A) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	49	59	64	68	76	79	75	67	82
M	50	59	64	67	74	77	74	67	81
H	52	63	69	73	78	79	75	69	83

HRBT/12-800/26 BZ

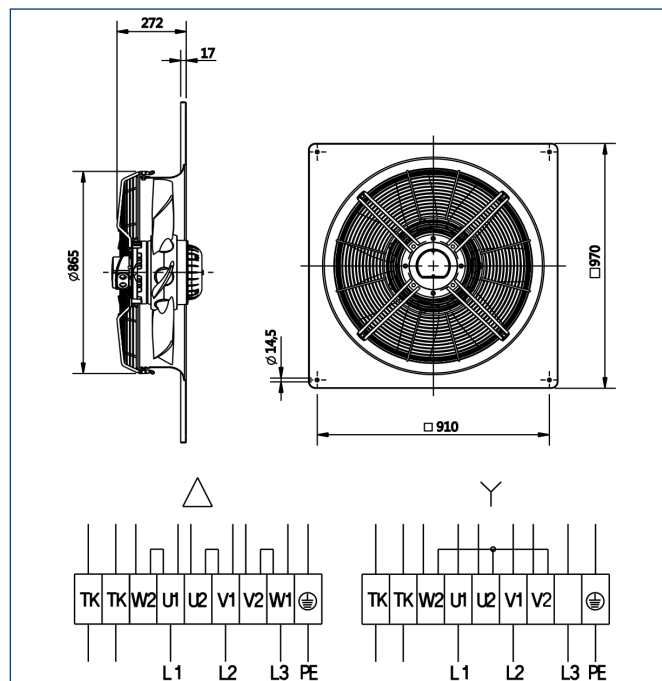
IP54

SPECYFIKACJE

Napięcie	3-400 V 50 Hz
Typ silnika	12 biegunów IP54 cl. F
Moc maksymalna	0,215/0,128 kW
Maks. natężenie prądu el.	0,5/0,4 A
Kondensator	
I_s/I_n	2,4
Temperatura powietrza	$-40^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
Waga	37,5 kg
Kod wentylatora	5720039600
Kod silnika	9024005606



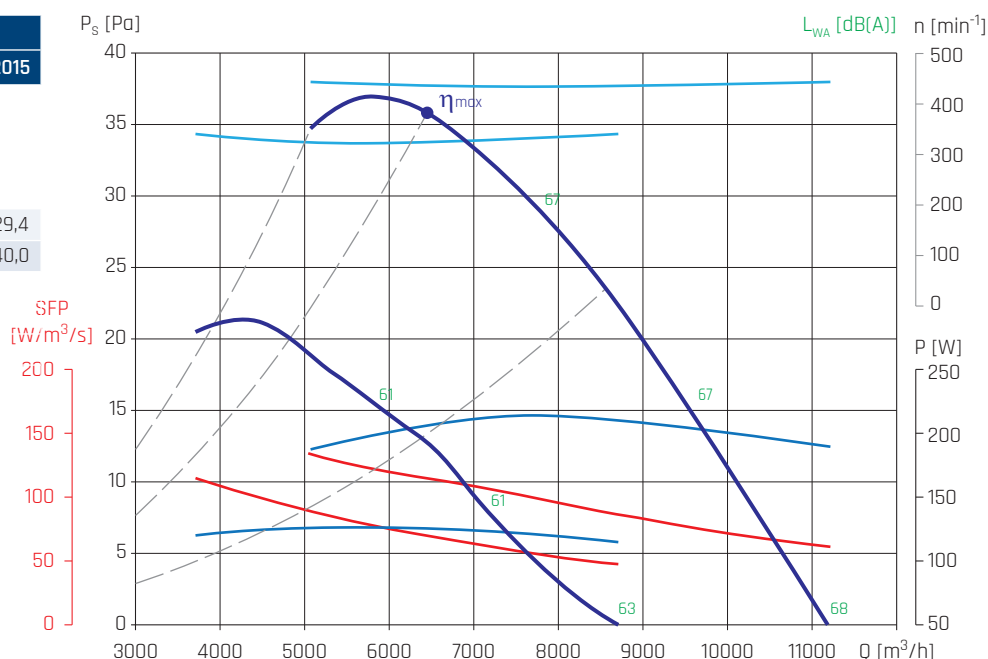
WYMIARY [mm] i PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



CHARAKTERYSTYKA PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	Dane went.	ErP	
		2013	2015
Kat. instalacji	A		
Kat. efektywności	Stat.		
VSD	Nie		
Wsp. char.	1		
Sprawn. całk. [%]	31	25,4	29,4
Ocena efekt.	41,6	36,0	40,0
Zużycie mocy [kW]	0,207		
Wydajność [m³/h]	6462		
Ciśnienie całk. [Pa]	36		
Prędkość [obr/min]	437		

*Dane dla punktu pracy optymalnej sprawności



Test według normy: ISO 5801
Test przeprowadzony bez osłony i przez rozszerzone wejście

Zakres mocy akustycznej (L_{WA}) w dB(a) na wlocie wentylatora, mierzonej dla punktu pracy niskiego (L), średniego (M) lub wysokiego (H) ciśnienia

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	41	43	50	57	64	64	56	48	68
M	40	43	50	56	62	64	55	47	67
H	38	46	52	57	63	63	56	49	67

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
L	39	43	47	53	59	58	49	40	63
M	37	42	45	50	58	57	48	39	61
H	37	43	46	50	57	57	48	40	61