



## ZASTOSOWANIE

Wentylatory dachowe z pionowym wyrzutem powietrza. Przeznaczone do systemów oddymiania, jak również do wentylacji bytowej, posiadają certyfikaty  $F_{120}400$  i  $F_{120}300$  zgodne z normą EN 12101-3.

W wersji standardowej wentylatory posiadają odporność  $400^{\circ}\text{C}/2\text{h}$ , wersja  $300^{\circ}\text{C}/2\text{h}$  na życzenie klienta.

## KONSTRUKCJA

Obudowa z podstawą montażową wykonane są z blachy stalowej, ocynkowanej na gorąco. Część wylotowa wykonana z blachy stalowej malowanej szarą farbą poliesterową, łopaty wirnika wykonane ze stopu aluminium, piasta stalowa. Standardowy kierunek przepływu to silnik -> wirnik. W standardzie wentylator jest wyposażony w rozłącznik serwisowy zamontowany na obudowie, klapę zwrotną oraz siatkę ochronną wylotu.

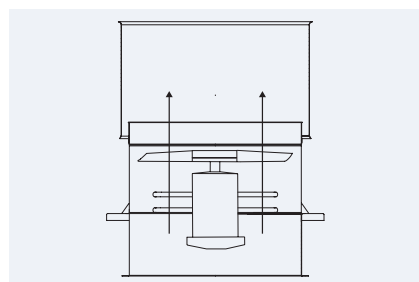
Wentylatory mogą pracować w trybie pracy ciągłej do  $+40^{\circ}\text{C}$ . Na życzenie wentylatory wyłącznie do pracy w trybie wentylacji ogólnej (wersja HGTT-V).

## SILNIK ELEKTRYCZNY

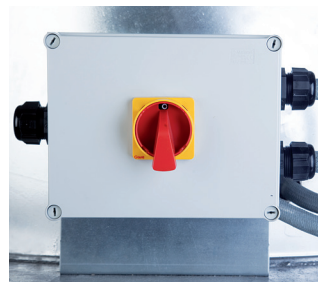
Trójfazowy silnik 4-biegunowy 230/400V 50Hz do mocy 3kW, pozostałe, w tym dwubiegunowe 400V 50Hz. Stopień ochrony IP55, klasa izolacji H - dla wersji  $300^{\circ}\text{C}/2\text{h}$  i  $400^{\circ}\text{C}/2\text{h}$ . Silniki dostosowane do regulacji przetwornicą częstotliwości. Rozłącznik serwisowy zamontowany na obudowie wentylatora.

Na życzenie: silnik 6-biegunowy, silniki dwubiegunowe, 4/6-biegunowe (ok. 1450/900 obr./min) oraz 4/8-biegunowe (ok. 1450/720 obr./min).

Dobór wentylatora konsultować z Działem Technicznym.



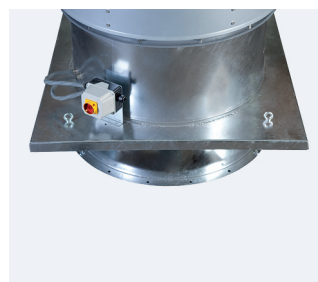
Kierunek przepływu A konfiguracja silnik->wirnik.



Rozłącznik serwisowy



Siatka ochronna wylotu



Płyta montażowa



Kołnierz przyłączeniowy



Wzmocniona podstawa dachowa  
Tylko modele 1250.



Kłapa zwrotna  
Zapobiega wlotowi powietrza i wody deszczowej, gdy wentylator jest wyłączony.

## DANE TECHNICZNE

Silniki F300-120 - 1-biegowe, 4-biegunowe - 1450 obr/min

Typ	moc		natężenie 230V   400V		masa
	[kW]	[A]	[A]	[kg]	
HGHT-V/4-800-3/-1,1	1,1	4,52	2,61	198	
HGHT-V/4-800-3/-1,5	1,5	5,7	3,29	200	
HGHT-V/4-800-3/-2,2	2,2	8,23	4,75	208	
HGHT-V/4-800-3/-3	3	11,2	6,47	210	
HGHT-V/4-800-3/-4	4	-	8,18	223	
HGHT-V/4-800-3/-5,5	5,5	-	11	239	
HGHT-V/4-800-6/-1,5	1,5	5,7	3,29	200	
HGHT-V/4-800-6/-2,2	2,2	8,23	4,75	208	
HGHT-V/4-800-6/-3	3	11,2	6,47	210	
HGHT-V/4-800-6/-4	4	-	8,18	223	
HGHT-V/4-800-6/-5,5	5,5	-	11	239	
HGHT-V/4-800-6/-7,5	7,5	-	14,2	246	
HGHT-V/4-800-9/-2,2	2,2	8,23	4,75	208	
HGHT-V/4-800-9/-3	3	11,2	6,47	210	
HGHT-V/4-800-9/-4	4	-	8,18	223	
HGHT-V/4-800-9/-5,5	5,5	-	11	239	
HGHT-V/4-800-9/-7,5	7,5	-	14,2	246	
HGHT-V/4-900-6/-3	3	11,2	6,47	262	
HGHT-V/4-900-6/-4	4	-	8,18	275	
HGHT-V/4-900-6/-5,5	5,5	-	11	291	
HGHT-V/4-900-6/-7,5	7,5	-	14,2	298	
HGHT-V/4-900-6/-11	11	-	22,1	343	
HGHT-V/4-900-6/-15	15	-	35,1	350	
HGHT-V/4-900-9/-4	4	-	8,18	275	
HGHT-V/4-900-9/-5,5	5,5	-	11	291	
HGHT-V/4-900-9/-7,5	7,5	-	14,2	298	
HGHT-V/4-900-9/-11	11	-	22,1	343	
HGHT-V/4-900-9/-15	15	-	29,1	350	
HGHT-V/4-900-9/-18,5	18,5	-	35,1	408	

Typ	moc		natężenie 230V   400V		masa
	[kW]	[A]	[A]	[kg]	
HGHT-V/4-1000-6/-4	4	-	8,18	287	
HGHT-V/4-1000-6/-5,5	5,5	-	11	303	
HGHT-V/4-1000-6/-7,5	7,5	-	14,2	310	
HGHT-V/4-1000-6/-11	11	-	22,1	355	
HGHT-V/4-1000-6/-15	15	-	29,1	362	
HGHT-V/4-1000-6/-18,5	18,5	-	35,1	420	
HGHT-V/4-1000-6/-22	22	-	41	425	
HGHT-V/4-1000-9/-5,5	5,5	-	11	303	
HGHT-V/4-1000-9/-7,5	7,5	-	14,2	310	
HGHT-V/4-1000-9/-11	11	-	22,1	355	
HGHT-V/4-1000-9/-15	15	-	29,1	362	
HGHT-V/4-1000-9/-18,5	18,5	-	35,1	420	
HGHT-V/4-1000-9/-22	22	-	41	425	
HGHT-V/4-1250-6/-15	15	-	29,1	497	
HGHT-V/4-1250-6/-18,5	18,5	-	35,1	555	
HGHT-V/4-1250-6/-22	22	-	41	560	
HGHT-V/4-1250-6/-30	30	-	56	623	
HGHT-V/4-1250-6/-37	37	-	67,4	656	
HGHT-V/4-1250-9/-15	15	-	29,1	497	
HGHT-V/4-1250-9/-18,5	18,5	-	35,1	555	
HGHT-V/4-1250-9/-22	22	-	41	560	
HGHT-V/4-1250-9/-30	30	-	56	623	
HGHT-V/4-1250-9/-37	37	-	67,4	731	

## CHARAKTERYSTYKI PRACY

- $q_v$  - Przepływ powietrza [m<sup>3</sup>/h] lub [m<sup>3</sup>/s]
- $p_{sf}$  - Ciśnienie statyczne [Pa]
- Dane zgodne z ISO 5801 i AMCA 210-99

### HGHT-V

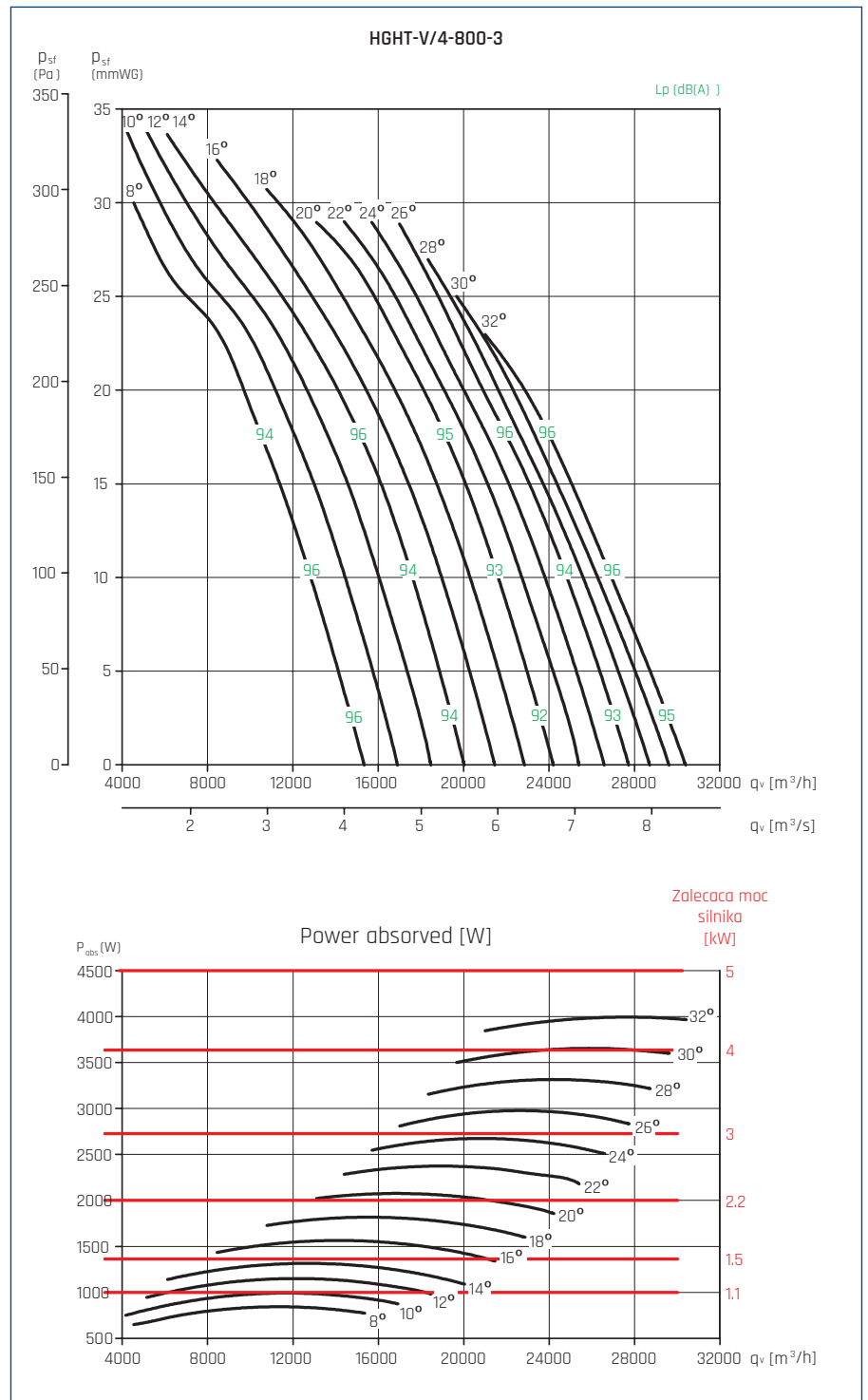
Liczba biegunów	4
Średnica nominalna	800
Liczba łopatek wirnika	3

### HGHT-V/4-800-3/\_°\_kW

Hz	K
63	20
125	19
250	11
500	5
1000	5
2000	7
4000	13
8000	20

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczeń mocy akustycznej.

Podane wartości hałasu na wykresach odpowiadają mocy akustycznej (L w dB(A)).



## CHARAKTERYSTYKI PRACY

- $q_v$  - Przepływ powietrza [m<sup>3</sup>/h] lub [m<sup>3</sup>/s]
- $p_{sf}$  - Ciśnienie statyczne [Pa]
- Dane zgodne z ISO 5801 i AMCA 210-99

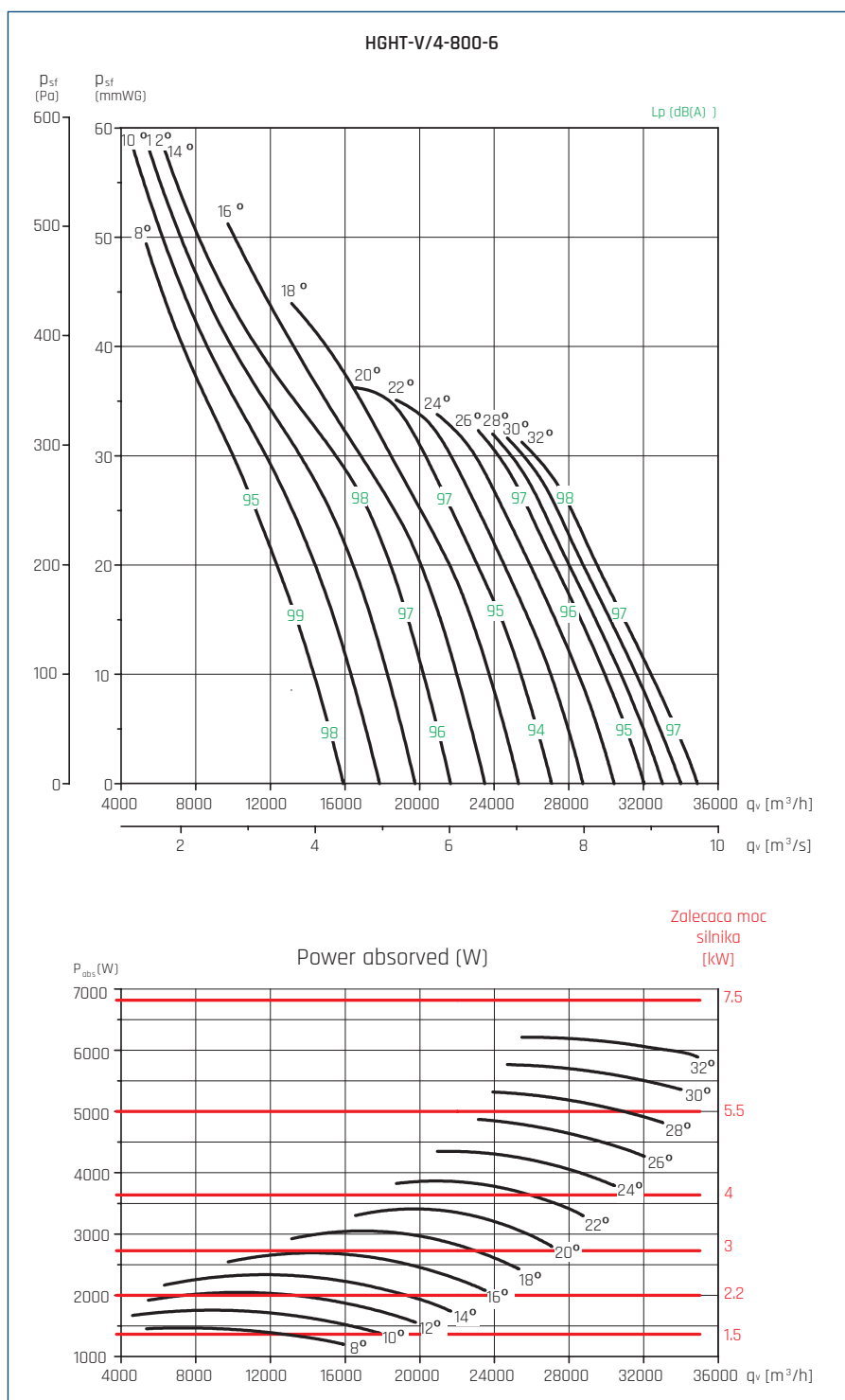
HGHT-V	
Liczba biegunów	4
Średnica nominalna	800
Liczba łopatek wirnika	6

## HGHT-V/4-800-6/\_°\_kW

Hz	K
63	38
125	21
250	9
500	5
1000	5
2000	8
4000	14
8000	23

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczeń mocy akustycznej.

Podane wartości hałasu na wykresach odpowiadają mocy akustycznej (L w dB(A)).



## CHARAKTERYSTYKI PRACY

- $q_v$  - Przepływ powietrza [m<sup>3</sup>/h] lub [m<sup>3</sup>/s]
- $p_{st}$  - Ciśnienie statyczne [Pa]
- Dane zgodne z ISO 5801 i AMCA 210-99

### HGHT-V

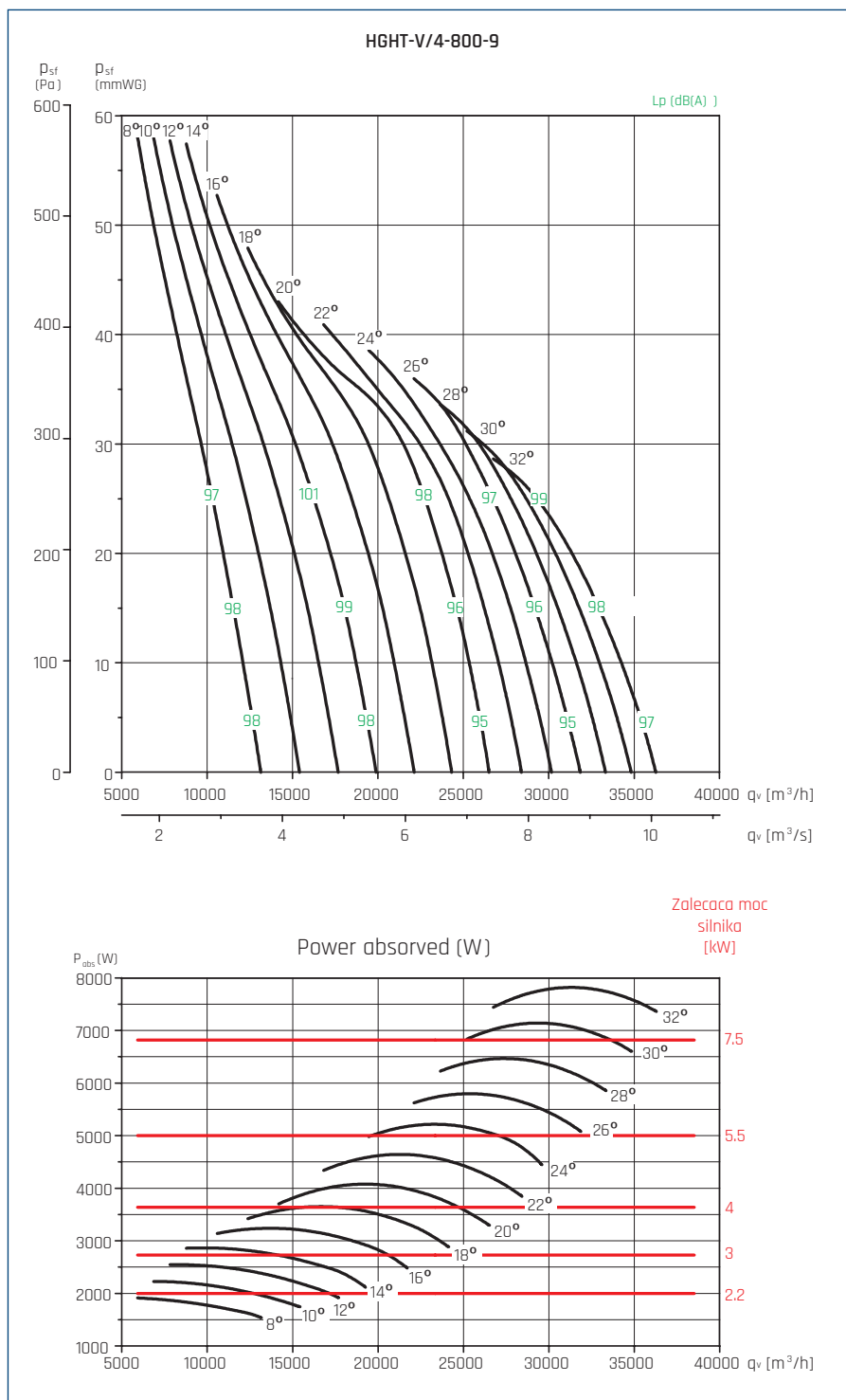
Liczba biegunów	4
Średnica nominalna	800
Liczba łopatek wirnika	9

### HGHT-V/4-800-9/\_°\_kW

Hz	K
63	38
125	19
250	9
500	5
1000	5
2000	7
4000	13
8000	21

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczeń mocy akustycznej.

Podane wartości hałasu na wykresach odpowiadają mocy akustycznej (L w dB(A)).



## CHARAKTERYSTYKI PRACY

- $q_v$  - Przepływ powietrza [m<sup>3</sup>/h] lub [m<sup>3</sup>/s]
- $p_{sf}$  - Ciśnienie statyczne [Pa]
- Dane zgodne z ISO 5801 i AMCA 210-99

### HGHT-V

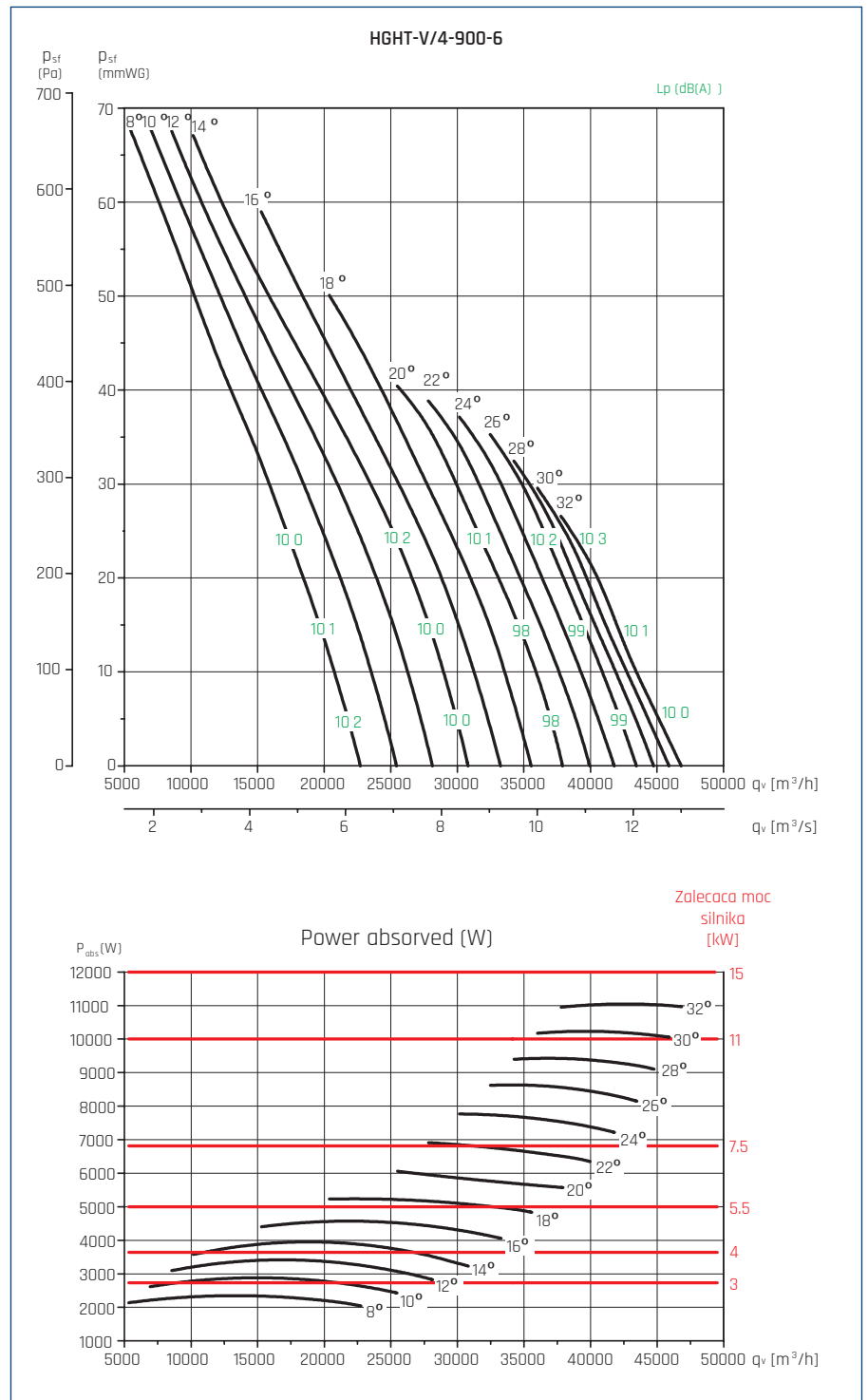
Liczba biegunów	4
Średnica nominalna	900
Liczba łopatek wirnika	6

### HGHT-V/4-900-6/\_°\_kW

Hz	K
63	38
125	21
250	9
500	5
1000	5
2000	8
4000	14
8000	23

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczeń mocy akustycznej.

Podane wartości hałasu na wykresach odpowiadają mocy akustycznej [L w dB(A)].



## CHARAKTERYSTYKI PRACY

- $q_v$  - Przepływ powietrza [m<sup>3</sup>/h] lub [m<sup>3</sup>/s]
- $p_{st}$  - Ciśnienie statyczne [Pa]
- Dane zgodne z ISO 5801 i AMCA 210-99

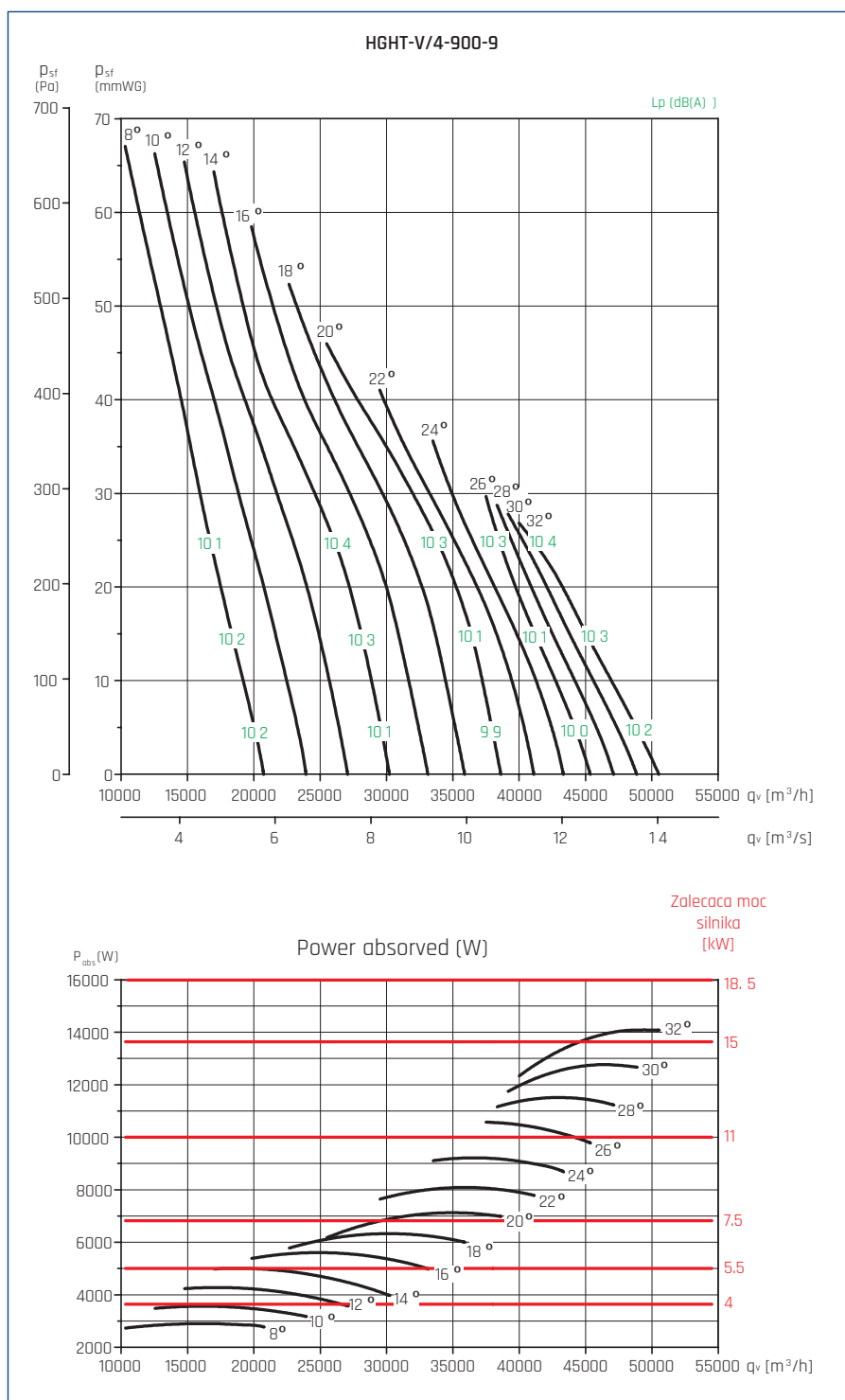
HGHT-V	
Liczba biegunów	4
Średnica nominalna	900
Liczba łopatek wirnika	9

## HGHT-V/4-900-9/\_°\_kW

Hz	K
63	38
125	21
250	9
500	5
1000	5
2000	8
4000	14
8000	23

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczeń mocy akustycznej.

Podane wartości hałasu na wykresach odpowiadają mocy akustycznej [L w dB(A)].



## CHARAKTERYSTYKI PRACY

- $q_v$  - Przepływ powietrza [m<sup>3</sup>/h] lub [m<sup>3</sup>/s]
- $p_{sf}$  - Ciśnienie statyczne [Pa]
- Dane zgodne z ISO 5801 i AMCA 210-99

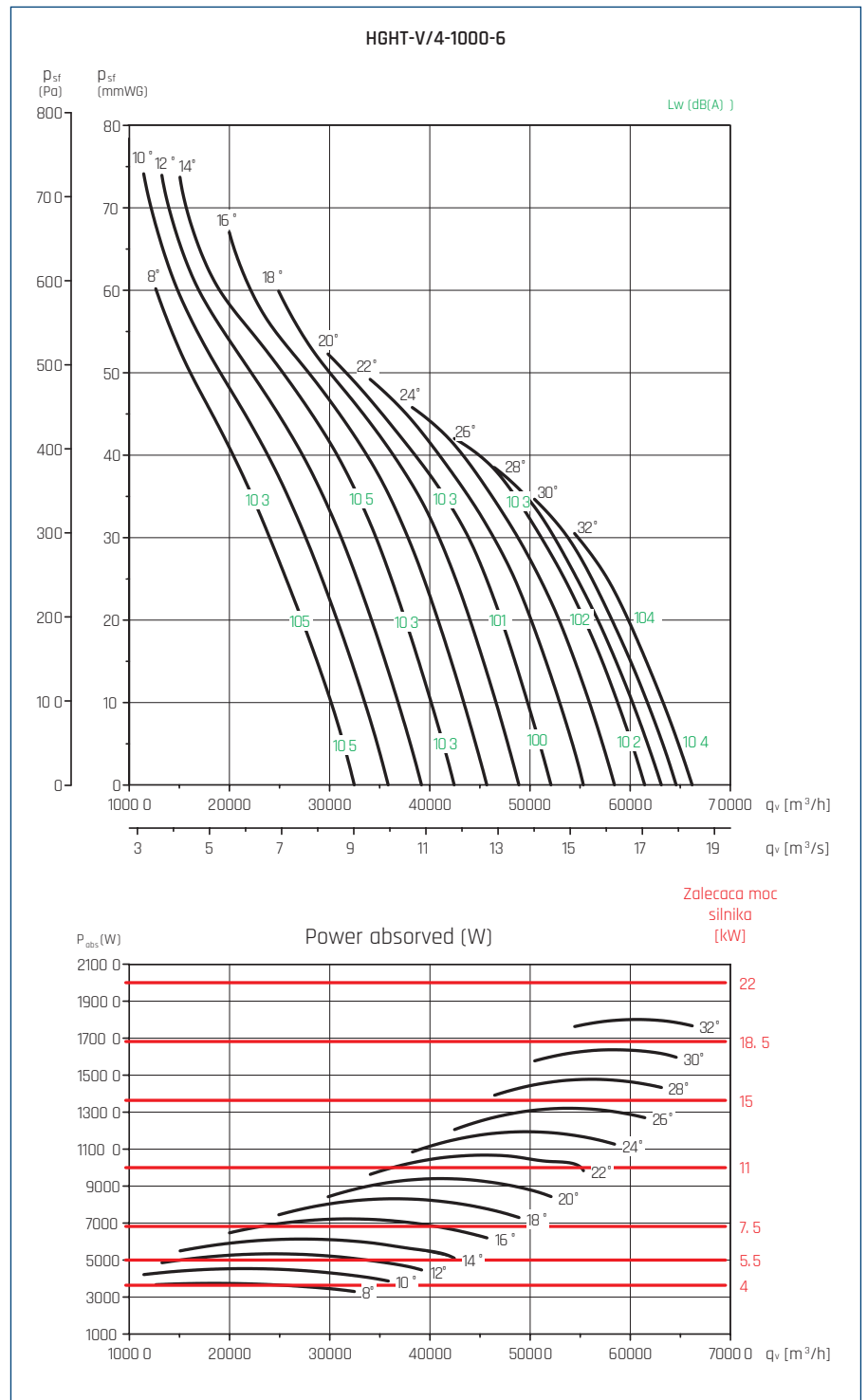
HGHT-V	
Liczba biegunów	4
Średnica nominalna	1000
Liczba łopatek wirnika	6

## HGHT-V/4-1000-6/\_°-\_kW

Hz	K
63	38
125	21
250	9
500	5
1000	5
2000	8
4000	14
8000	23

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczeń mocy akustycznej.

Podane wartości hałasu na wykresach odpowiadają mocy akustycznej [L w dB(A)].





## CHARAKTERYSTYKI PRACY

- $q_v$  - Przepływ powietrza [m<sup>3</sup>/h] lub [m<sup>3</sup>/s]
- $p_{st}$  - Ciśnienie statyczne [Pa]
- Dane zgodne z ISO 5801 i AMCA 210-99

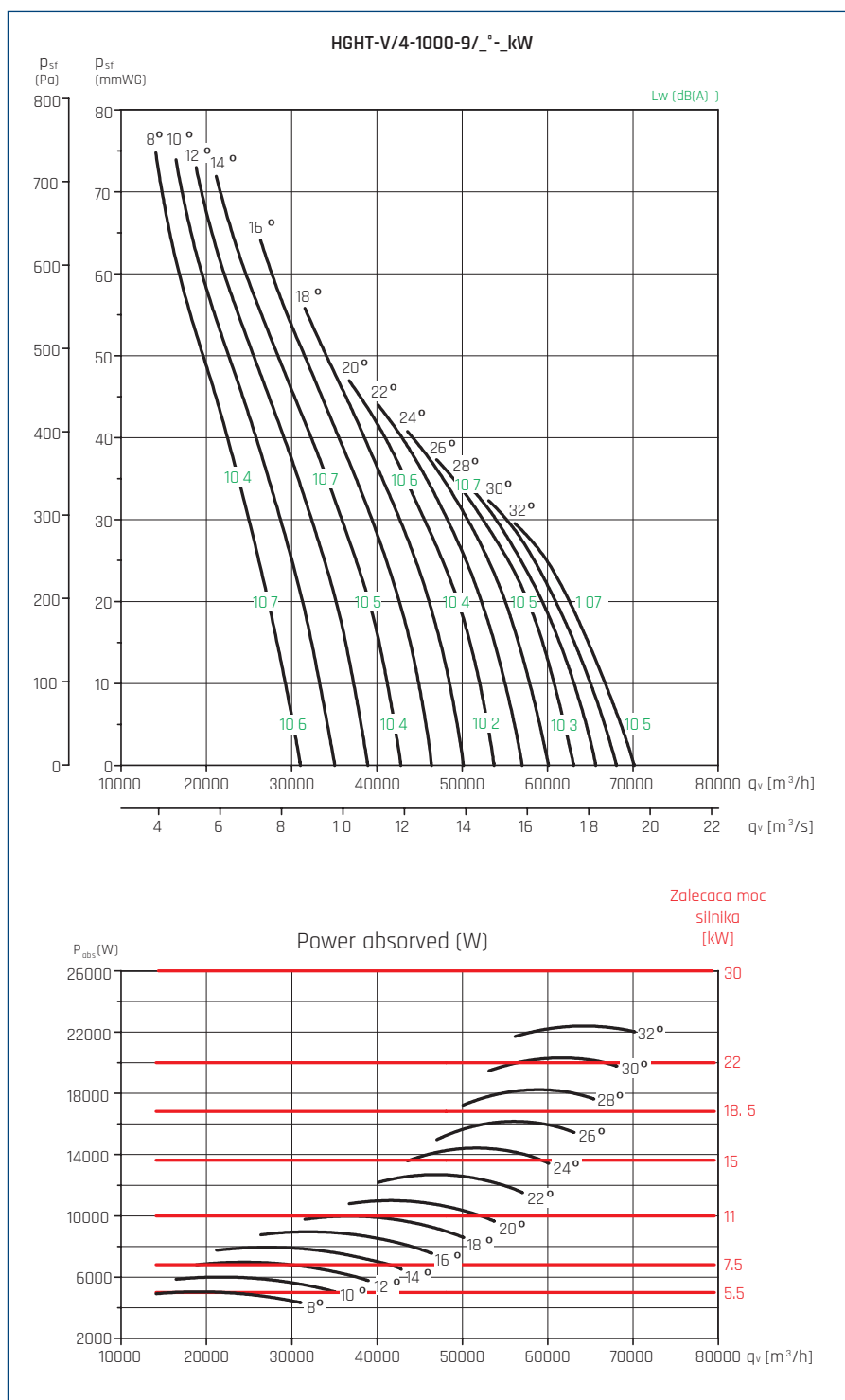
HGHT-V	
Liczba biegunów	4
Średnica nominalna	1000
Liczba łopatek wirnika	9

## HGHT-V/4-1000-9/\_°-\_kW

Hz	K
63	38
125	19
250	9
500	5
1000	5
2000	7
4000	13
8000	21

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczeń mocy akustycznej.

Podane wartości hałasu na wykresach odpowiadają mocy akustycznej [L w dB(A)].



## CHARAKTERYSTYKI PRACY

- $q_v$  - Przepływ powietrza [m<sup>3</sup>/h] lub [m<sup>3</sup>/s]
- $p_{st}$  - Ciśnienie statyczne [Pa]
- Dane zgodne z ISO 5801 i AMCA 210-99

### HGHT-V

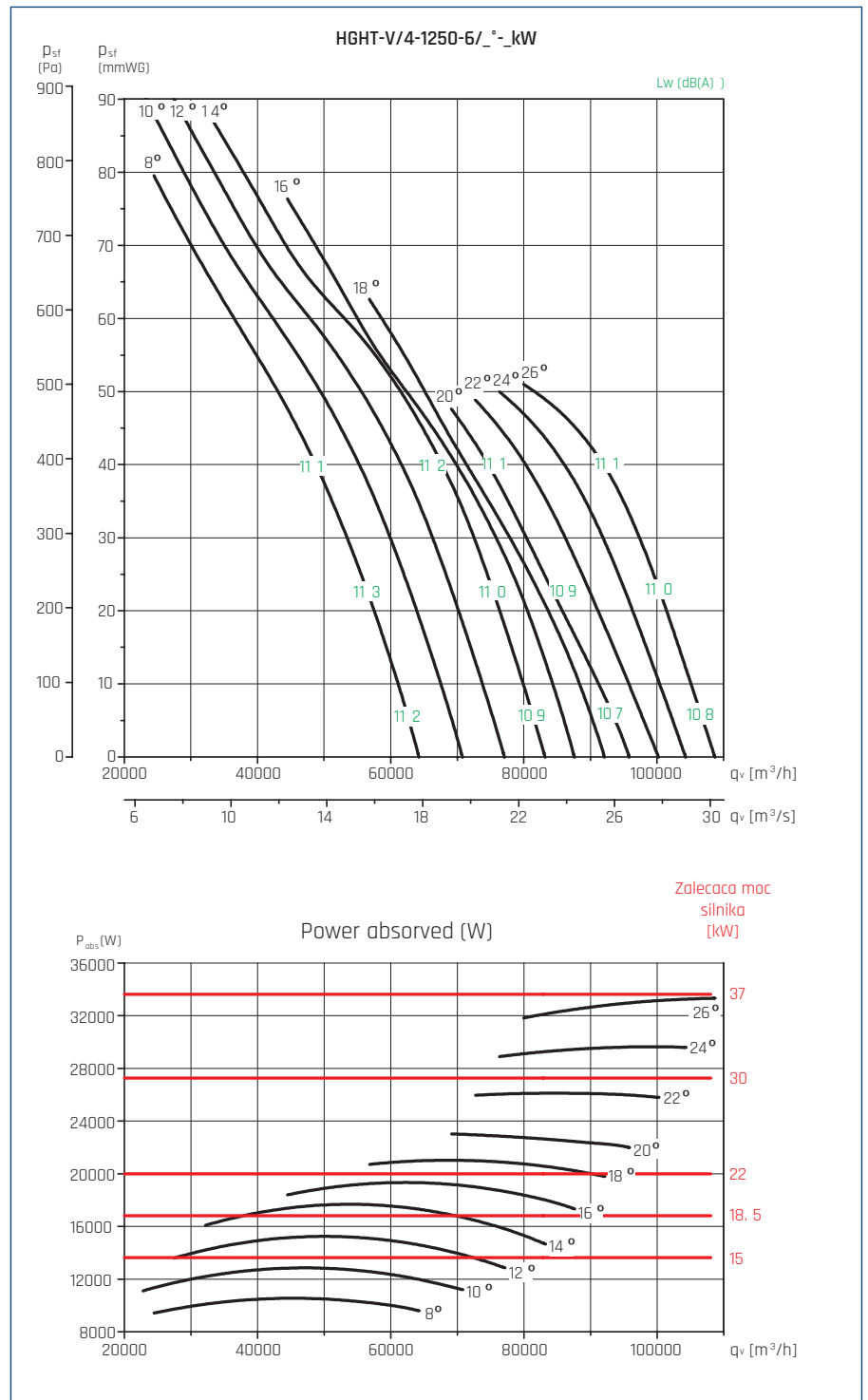
Liczba biegunów	4
Średnica nominalna	1250
Liczba łopatek wirnika	6

### HGHT-V/4-1250-6/\_°\_kW

Hz	K
63	38
125	21
250	9
500	5
1000	5
2000	8
4000	14
8000	23

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczeń mocy akustycznej.

Podane wartości hałasu na wykresach odpowiadają mocy akustycznej [L w dB(A)].



## CHARAKTERYSTYKI PRACY

- $q_v$  - Przepływ powietrza [m<sup>3</sup>/h] lub [m<sup>3</sup>/s]
- $p_{sf}$  - Ciśnienie statyczne [Pa]
- Dane zgodne z ISO 5801 i AMCA 210-99

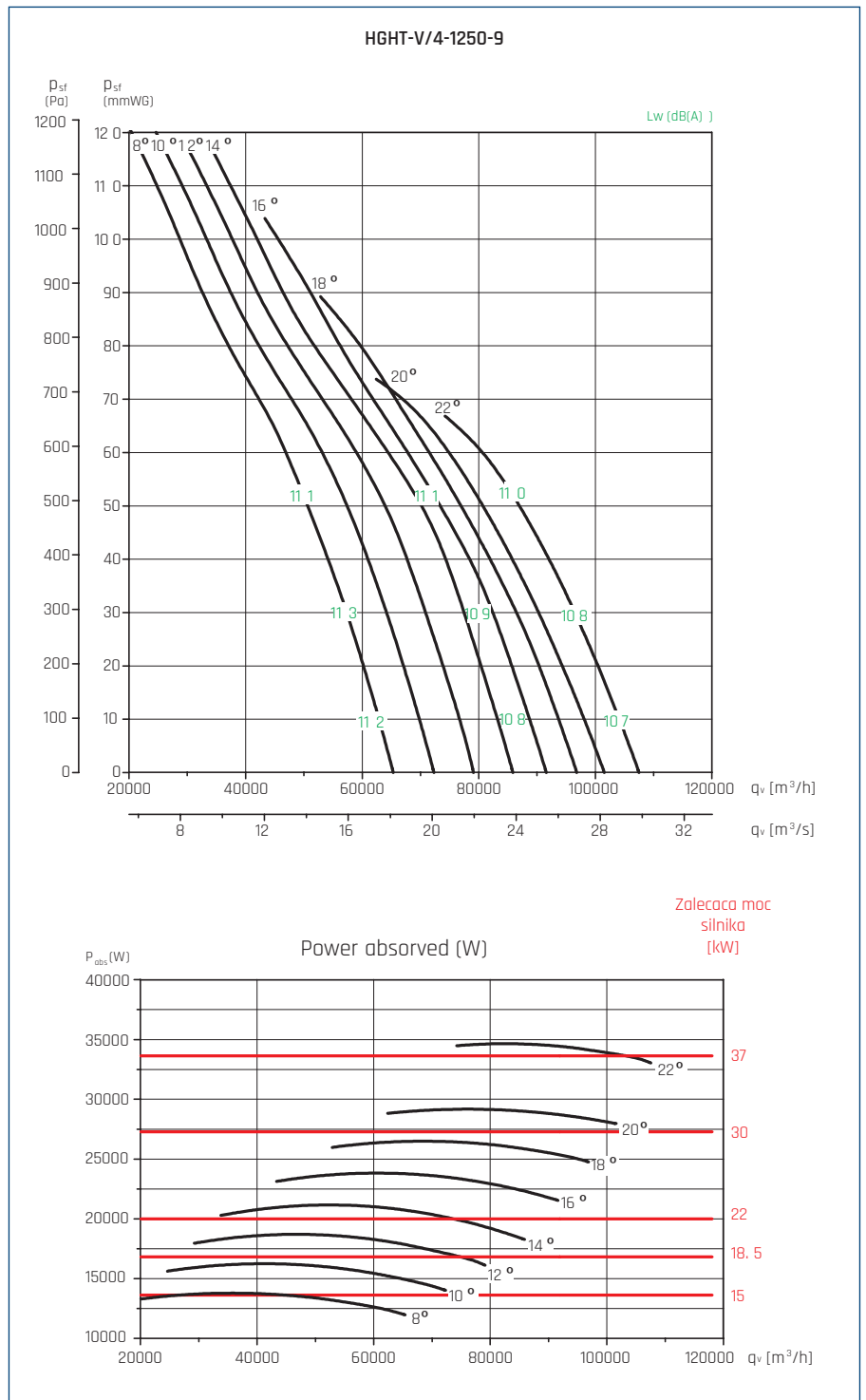
HGHT-V	
Liczba biegunów	4
Średnica nominalna	1250
Liczba łopatek wirnika	9

## HGHT-V/4-1250-9/\_°-\_kW

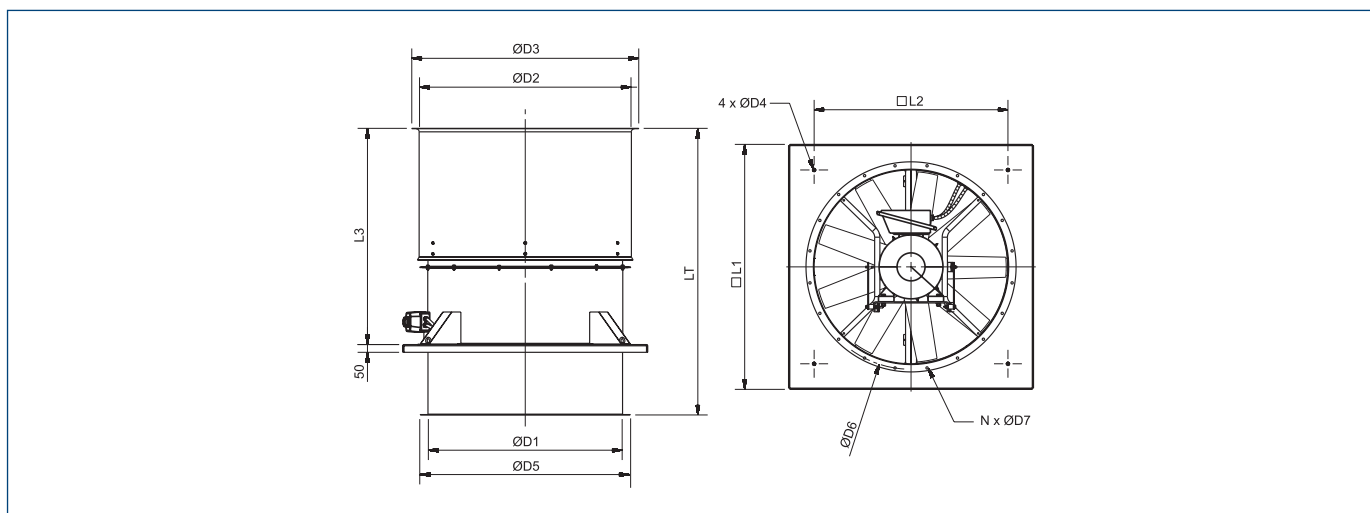
Hz	K
63	38
125	19
250	9
500	5
1000	5
2000	7
4000	13
8000	21

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczeń mocy akustycznej.

Podane wartości hałasu na wykresach odpowiadają mocy akustycznej [L w dB(A)].



## WYMIARY [mm]



Typ	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N	L1	L2	L3	LT
800	800	912	1012	14	890	850	12	16	1100	840	1015	1198
900	900	1013	1113	14	1005	970	15	16	1250	950	1135	1463
1000	1000	1113	1213	14	1105	1070	15	16	1270	950	1215	1543
1250	1250	1364	1464	16	1355	1320	15	20	1580	1250	1394	1848

## AKCESORIA MONTAŻOWE

Typ	króciec przyłączeniowy	dyfuzor wlotowy z osłoną	złącze przeciwdrganiowe	osłona wlotu	tłumik	tłumik z rdzeniem wewnętrznym
800	Króciec THGT-800	EMB-800T	ACOPEL F400-800/300	DEF-A THGT-800	SIL CZ 800	SIL CZO 800
900	Króciec THGT-900	EMB-900T	ACOPEL F400-900/300	DEF-A THGT-900	SIL CZ 900	SIL CZO 900
1000	Króciec THGT-1000	EMB-1000T	ACOPEL F400-1000/300	DEF-A THGT-1000	SIL CZ 1000	SIL CZO 1000
1250	Króciec THGT-1250	EMB-1250T	ACOPEL F400-1250/300	DEF-A THGT-1250	SIL CZ 1250	SIL CZO 1250

					
króciec przyłącz. str. 555	złącze przeciwdrg. str. 555	osłona wlotu str. 555	dyfuzor wlotowy z osłoną str. 555	tłumiki str. 557	rozłącznik serwisowy str. 648