

WENTYLATORY OSIOWE



DELTA▲**FAN**

SPIS TREŚCI

WENTYLATORY ŚCIENNE

ø250-355	str. 4
ø400	str. 5
ø450	str. 6
ø500	str. 7
ø560	str. 8
ø630	str. 9
ø710	str. 10

WENTYLATORY KANAŁOWE

ø315	str. 11
ø355	str. 12
ø400	str. 13
ø450	str. 14
ø500	str. 15
ø560-630	str. 16

WENTYLATORY KANAŁOWE O PODWYŻSZONYM SPRĘŻU

ø315-355	str. 17
ø400-450	str. 18
ø500-630	str. 19

WENTYLATORY PRZECIWWYBUCHOWE ŚCIENNE

ø355-630	str. 20-23
----------	------------

WENTYLATORY PRZECIWWYBUCHOWE KANAŁOWE

ø315-560	str. 24-26
----------	------------

WENTYLATORY REWERSYJNE

ø400-630	str. 27-28
----------	------------

PRZECIWKOŁNIERZE

ø315-630	str. 29
----------	---------

WENTYLATORY KOMINOWE

ø355-630	str. 30-31
----------	------------

WENTYLATORY SUSZARNICZE

ø500-900	str. 32-33
----------	------------

MIESZACZE POWIETRZA

ø500	str. 34
------	---------

REGULATORY PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ

3-10 A	str. 35
--------	---------

FALOWNIKI

1,2-11,0 A	str. 36
------------	---------

CZERPNIENIE POWIETRZA

str. 37

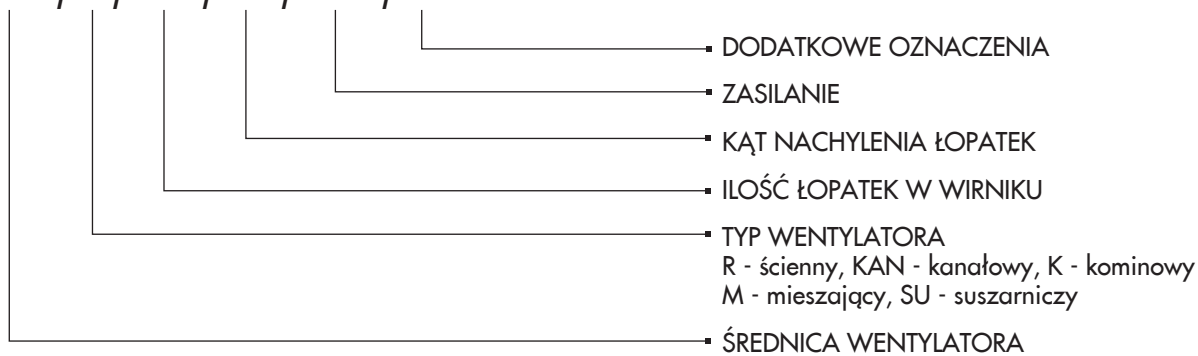
ŻALUZJE ŚCIENNE

str. 38

TERMOWENTYLATORY

3,3-22 kW	str. 39
-----------	---------

XXX / T / Y-Y / ZZ / PPP / LL



Standardowe wentylatory osiowe umieszczone w katalogu to wentylatory przystosowane do pracy ciągłej, służące do przenoszenia czynnika nietoksycznego, niepalnego, wolnego od cząstek ciernych i o temperaturze nie przekraczającej 40 lub 60 [°C] (w zależności od modelu wentylatora). Ponadto wentylatory kanałowe mogą zostać wykonane w wersji PT (podwyższona temperatura pracy). Każdy wentylator przed oddaniem do eksploatacji zostaje poddany wyważeniu dynamicznemu. Wentylatory Deltafan znajdują zastosowanie w instalacjach wentylacyjnych, grzewczych, chłodniczych i osuszających.

Wykresy zależności ciśnienia statycznego od strumienia objętościowego powietrza dla wszystkich wentylatorów zostały opracowane dla temperatury powietrza $t = 15$ [°C]. Wartość mocy akustycznej została podana przy uwzględnieniu charakterystyki korekcyjnej typu A (wrażliwość ucha ludzkiego). Natomiast poziom ciśnienia akustycznego został podany dla odległości 1 [m] od źródła dźwięku, również przy uwzględnieniu charakterystyki korekcyjnej typu A, oraz przy założeniu kulistej formy rozprzestrzeniania się dźwięku.

Wentylatory są napędzane bezpośrednio poprzez wał silnika elektrycznego. Podane w katalogu moce dotyczą mocy na wale silnika. Standardowe napięcia to 230 i 400V, wykonujemy również wentylatory o niestandardowych napięciach na specjalne zamówienie. Wszystkie silniki są silnikami asynchronicznymi o klasie izolacji F (na życzenie wykonujemy wentylatory z silnikami w klasie izolacji H), posiadającymi stopień ochrony IP 66, 54 i 44 oraz wykonanymi zgodnie z następującymi normami: PN-IEC 34-1, IEC 34 oraz VDE 0530. Każdy z silników wyposażony jest dodatkowo w termik bimetaliczny, chroniący przed przegrzaniem.

Prędkość obrotowa wentylatorów osiowych wyposażonych w silniki jednofazowe może być regulowana w sposób płynny, poprzez opcjonalne zastosowanie regulatorów prędkości obrotowej serii SPA. Analogicznie, za pomocą falowników, sterowane mogą być wentylatory wyposażone w silniki trójfazowe.

Materiały wykorzystywane do budowy wirników to: polipropylen (PPG) odlewany ciśnieniowo i wzmocniony włóknem szklanym (łopatki) oraz aluminium (AL) odlewane ciśnieniowo (piasta wirnika). Przy wyższych wymaganiach dotyczących środowiska pracy stosowane są łopatki wykonane z poliamidu (PAG) wzmocnionego włóknem szklanym lub aluminium (większa odporność na wysokie temperatury i wyższa wytrzymałość).

Obudowy wentylatorów kanałowych wykonane są z wysokiej jakości blachy stalowej, malowanej proszkowo. (Wymiary kołnierzy okrągłych są zgodne z normą PN-ISO 13351). Ramy wentylatorów ściennych wykonane są z tworzywa HIPS (fi 250-500) oraz amorficznego tworzywa ABS (fi 560-710), odpornych na działanie światła oraz promieniowania UV (kolor RAL 9017).

Wentylatory osiowe specjalnego przeznaczenia zostały odpowiednio oznaczone.

W katalogu przedstawiono opis podstawowej produkcji. Wykonujemy również wentylatory na indywidualne zamówienie.



Brzeźnica 234B
34-114 Brzeźnica
biuro@deltafan.pl

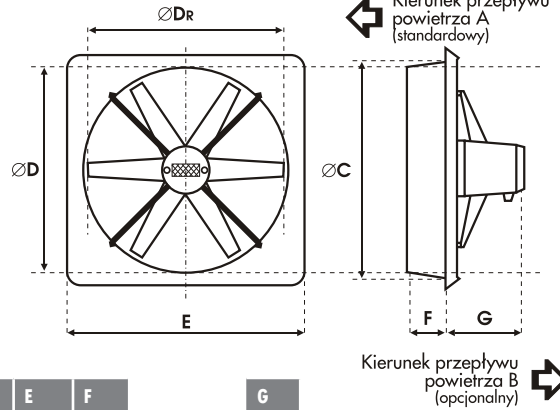
tel. +48 33 879 20 38
fax +48 33 879 22 65
www.deltafan.pl

WENTYLATORY ŚCIENNE

Ø250

Ø300

Ø355

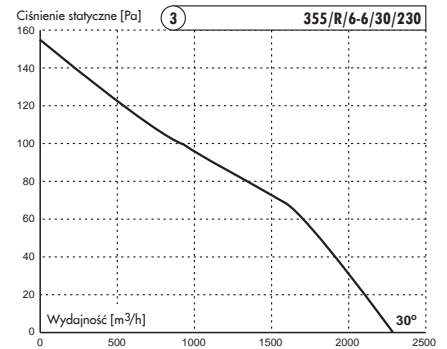
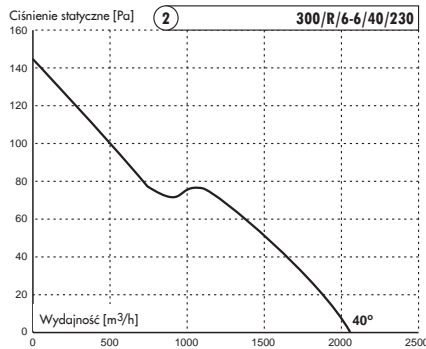
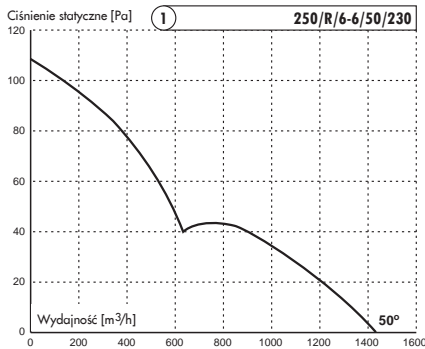


	D _R mm	D mm	C mm	E mm	F mm		G mm
Ø250	245	250	250	335	85	0,04 kW	130
Ø300	295	300	320	420	85	0,06 kW	135
Ø355	350	355	370	490	85	0,06 kW	135

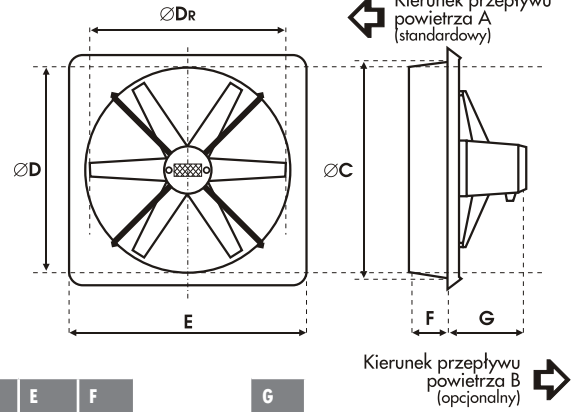
TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min ⁻¹)	WYDAJNOŚĆ (m ³ /h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)	MASA (kg)	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)	TYP REGULATORA
1 250/R/6-6/50/230	1350	1440	0,04	0,55	44	40	4	54	65	SPA-3
2 300/R/6-6/40/230	1350	2060	0,06	0,85	44	40	4,5	54	65	SPA-3
3 355/R/6-6/30/230	1350	2290	0,06	0,85	44	40	5	51	62	SPA-3

Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW



Ø400

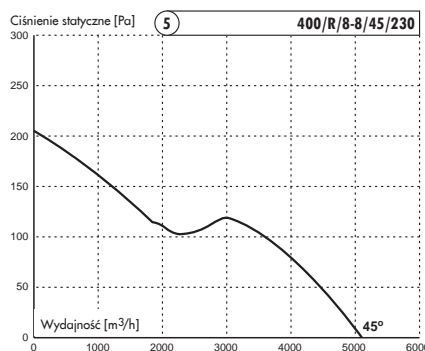
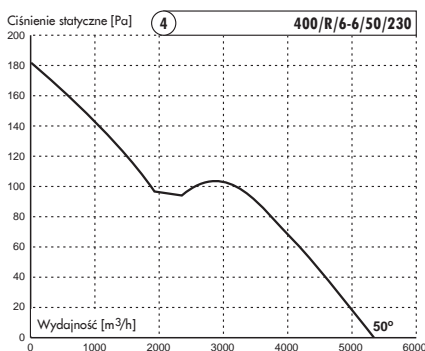
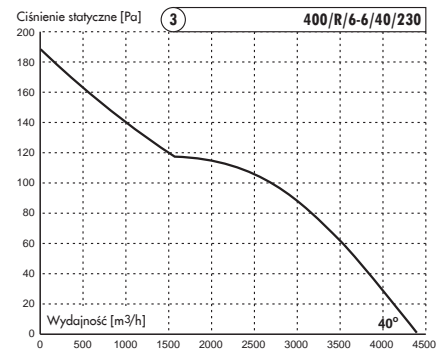
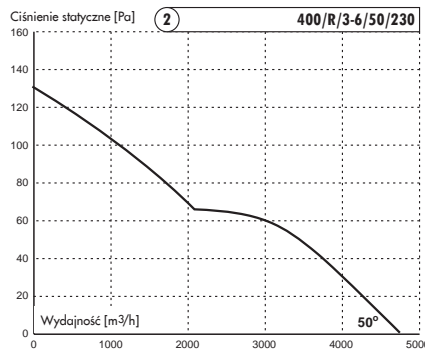
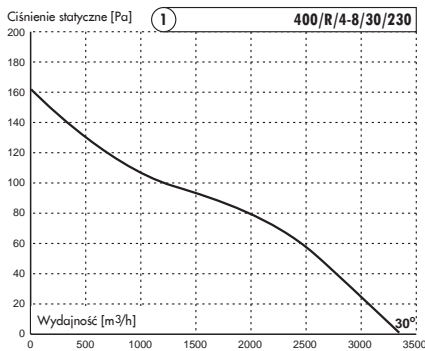


	D _R mm	D mm	C mm	E mm	F mm		G mm
0,09 kW	395	400	410	525	60		145
0,15 kW							210
0,25 kW							210

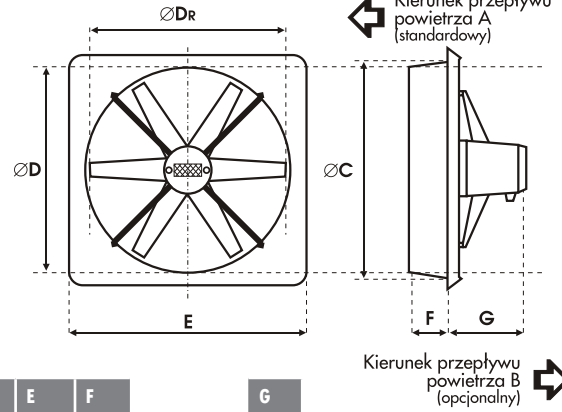
TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min ⁻¹)	WYDAJNOŚĆ (m ³ /h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)	MASA (kg)	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)	TYP REGULATORA
1 400/R/4-8/30/230	1350	3330	0,09	1,4	44	40	6	55	66	SPA-3
2 400/R/3-6/50/230	1350	4550	0,15	1,3	66	60	9	61	72	SPA-3
3 400/R/6-6/40/230	1350	4400	0,15	1,3	66	60	9	61	72	SPA-3
4 400/R/6-6/50/230	1350	5350	0,25	1,8	66	60	9	65	76	SPA-3
5 400/R/8-8/45/230	1350	5120	0,25	1,8	66	60	9	64	75	SPA-3

Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW



Ø450

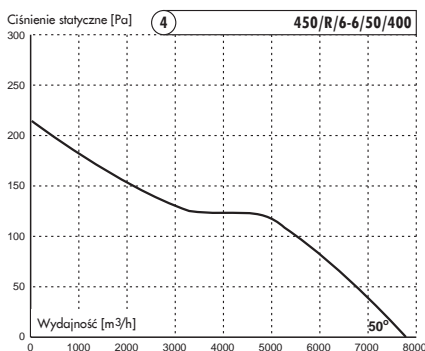
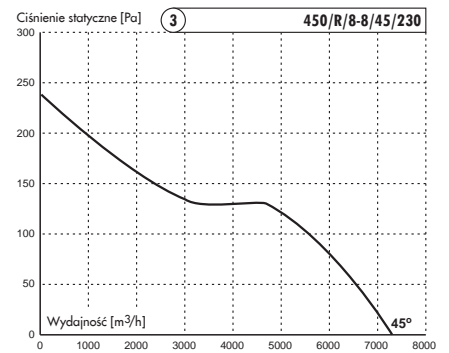
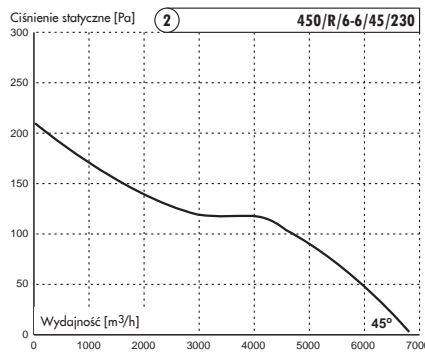
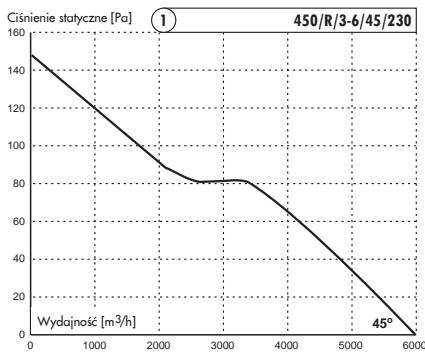


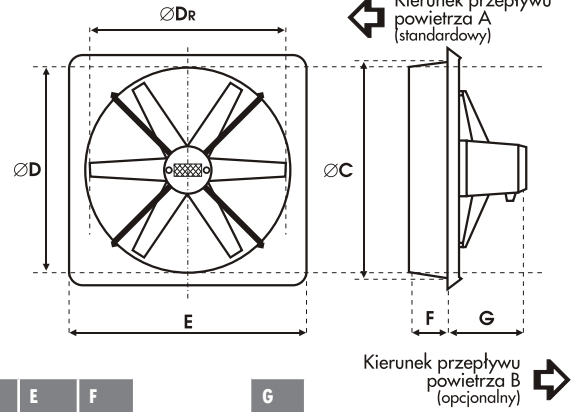
	D _R mm	D mm	C mm	E mm	F mm		G mm
0450	445	450	465	590	100		0,15 kW 210
							0,25 kW 210
							0,37 kW 210

TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min ⁻¹)	WYDAJNOŚĆ (m ³ /h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)	MASA (kg)	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)	TYP REGULATORA
1 450/R/3-6/45/230	1350	6000	0,15	1,3	66	60	9	63	74	SPA-3
2 450/R/6-6/45/230	1350	6890	0,25	1,8	66	60	10	66	77	SPA-3
3 450/R/8-8/45/230	1350	7320	0,37	2,8	66	60	10	67	78	SPA-3
4 450/R/6-6/50/400	1400	7790	0,37	1,2	66	60	10	69	80	FT-1,2 / FJ-3,5

Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW



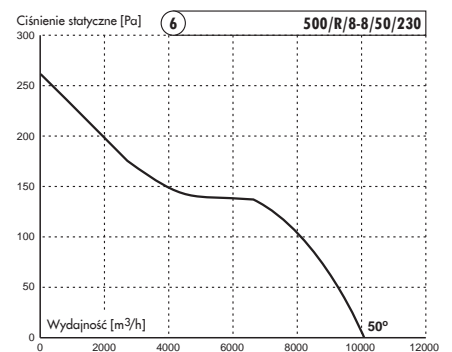
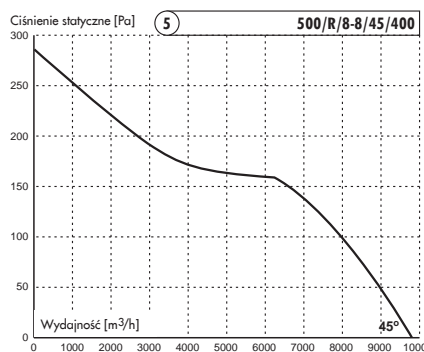
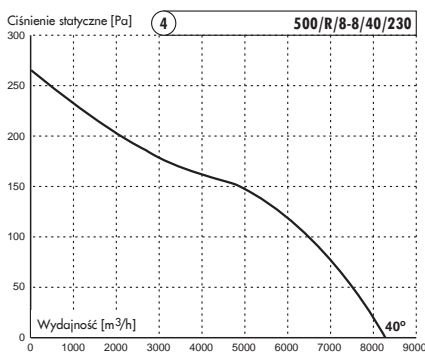
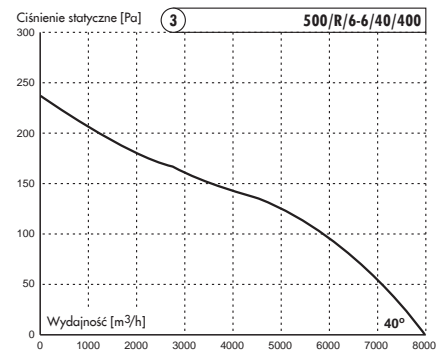
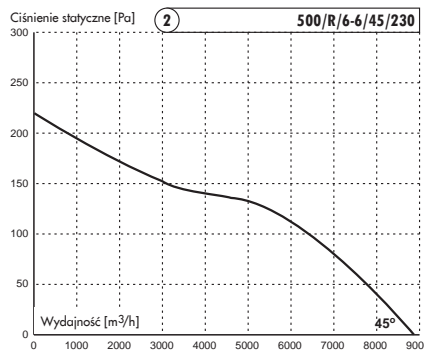
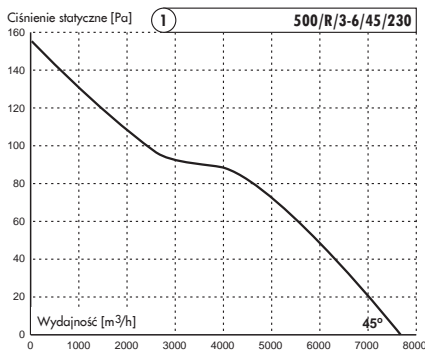


D_R mm	D mm	C mm	E mm	F mm	G mm
0500	495	500	510	620	100
					0,25 kW
					0,37 kW
					0,55 kW

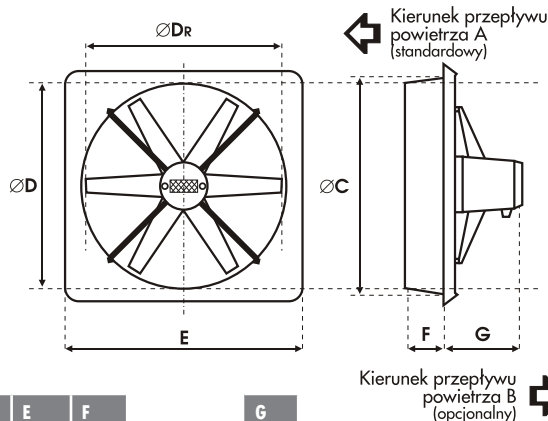
TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min ⁻¹)	WYDAJNOŚĆ (m ³ /h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)	MASA (kg)	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)	TYP REGULATORA
1 500/R/3-6/45/230	1350	7690	0,25	1,8	66	60	9	65	76	SPA-3
2 500/R/6-6/45/230	1350	8880	0,37	2,8	66	60	10	68	79	SPA-3
3 500/R/6-6/40/400	1400	7940	0,37	1,2	66	60	10	66	77	FT-1,2 / FJ-3,5
4 500/R/8-8/40/230	1350	8310	0,37	2,8	66	60	10	67	78	SPA-3
5 500/R/8-8/45/400	1400	9820	0,55	1,3	66	60	11	70	81	FT-2,1 / FJ-3,5
6 500/R/8-8/50/230	1350	10200	0,55	4,0	66	60	11	71	82	SPA-5

Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW



Ø560

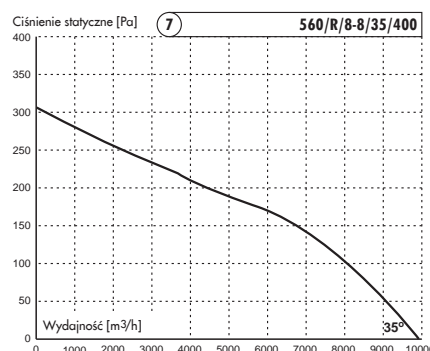
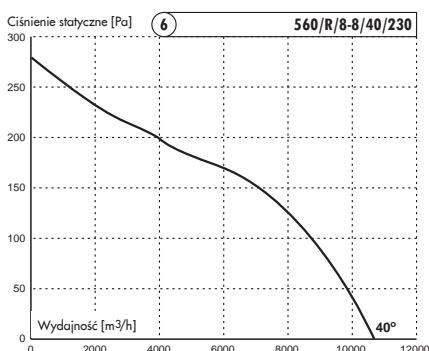
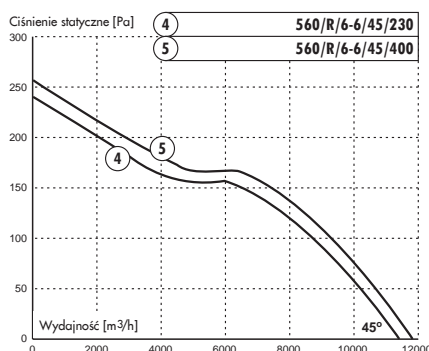
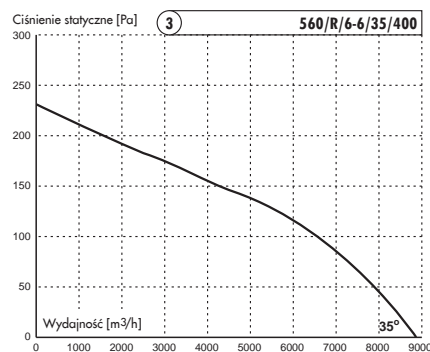
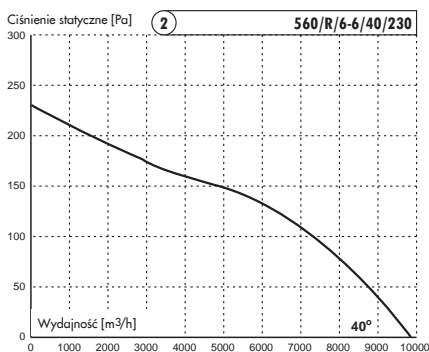
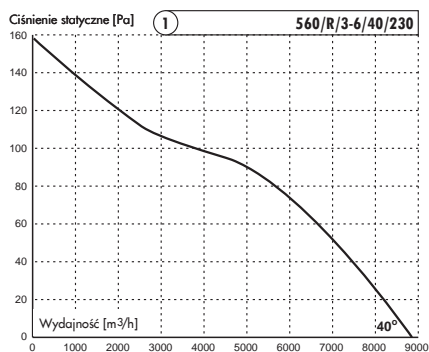


	D _R mm	D mm	C mm	E mm	F mm	G mm
0560	555	560	570	715	100	0,25 kW 220
						0,37 kW 220
						0,55 kW 230

TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min ⁻¹)	WYDAJNOŚĆ (m ³ /h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)	MASA (kg)	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)	TYP REGULATORA
1 560/R/3-6/40/230	1350	8850	0,25	1,8	66	60	12	64	75	SPA-3
2 560/R/6-6/40/230	1350	9830	0,37	2,8	66	60	13	66	77	SPA-3
3 560/R/6-6/35/400	1400	8880	0,37	1,2	66	60	13	64	75	FT-1,2 / FJ-3,5
4 560/R/6-6/45/230	1350	11400	0,55	4,0	66	60	15	70	81	SPA-5
5 560/R/6-6/45/400	1400	11900	0,55	1,3	66	60	15	70	81	FT-2,1 / FJ-3,5
6 560/R/8-8/40/230	1350	10800	0,55	4,0	66	60	16	68	79	SPA-5
7 560/R/8-8/35/400	1400	9960	0,55	1,3	66	60	16	67	78	FT-2,1 / FJ-3,5

Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

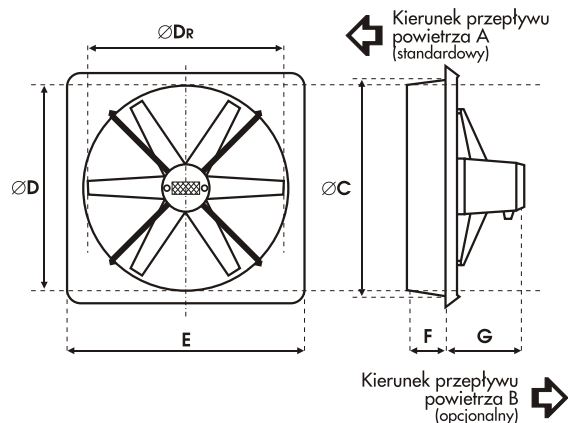
CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW



Ø710



L DODATKOWE OZNACZENIA
 ──┬── wentylator niskoobrotowy

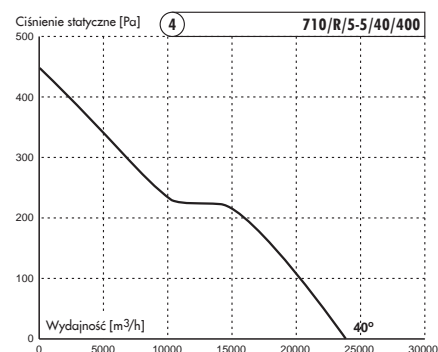
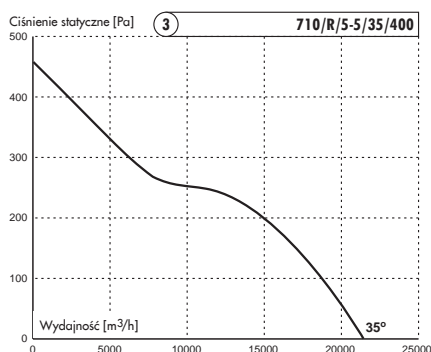
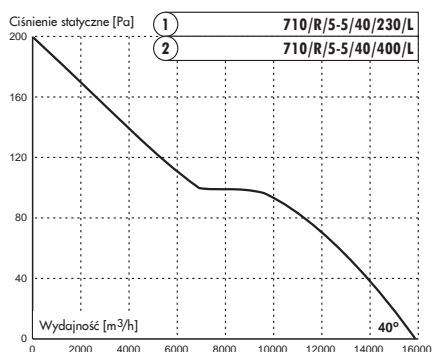


	D _R mm	D mm	C mm	E mm	F mm	G mm
0710	705	710	730	860	125	0,55 kW / 230V 270 0,55 kW / 400V 260 1,5 kW 310 2,2 kW 320

TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min ⁻¹)	WYDAJNOŚĆ (m ³ /h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)	MASA (kg)	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)	TYP REGULATORA
1 710/R/5-5/40/230/L	900	15800	0,55	4,3	66	60	19	68	79	SPA-5
2 710/R/5-5/40/400/L	900	15800	0,55	2,3	66	60	19	68	79	FT-4,1 / FJ-6,0
3 710/R/5-5/35/400	1400	21500	1,5	4,3	66	60	24	75	86	FT-5,4 / FJ-9,6
4 710/R/5-5/40/400	1350	23800	2,2	5,8	66	60	28	75	86	FT-6,9 / FJ-9,6

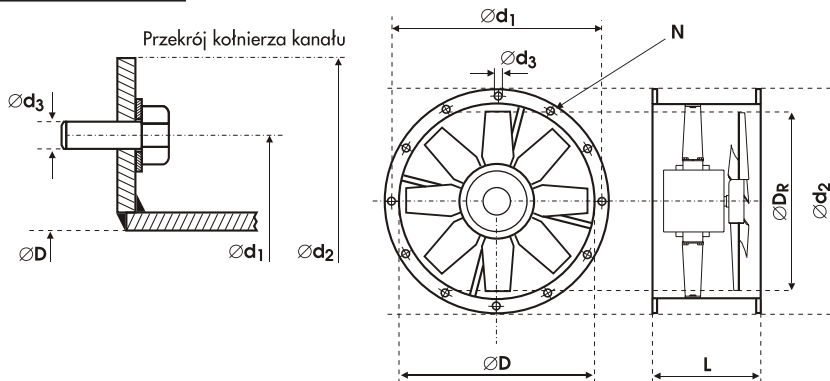
Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW



Ø315

N / H DODATKOWE OZNACZENIA
 ■ wentylator wysokoobrotowy
 ■ wentylator standardowy



d ₃	d ₁ mm	d ₂ mm	D _R mm	D mm	L mm	Liczba otworów N
M10	366	400	305	315	450	8

Ø315

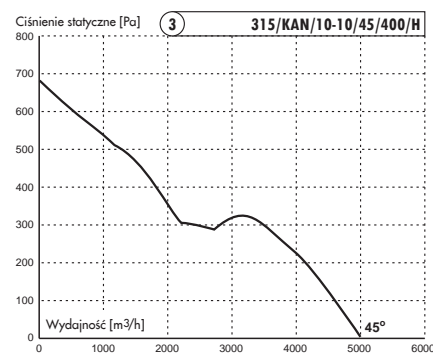
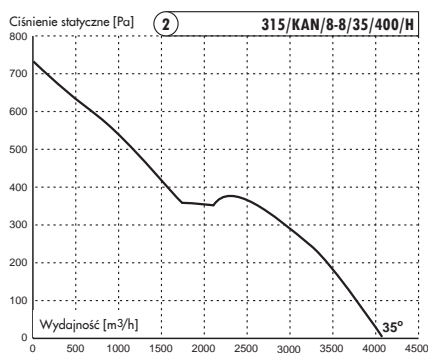
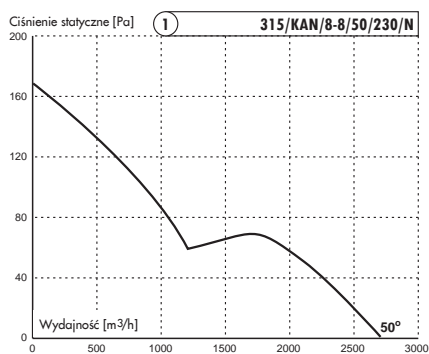
WENTYLATORY
KANAŁOWE

TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min ⁻¹)	WYDAJNOŚĆ (m ³ /h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)	MASA (kg)	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)	TYP REGULATORA
1 315/KAN/8-8/50/230/N	1350	2730	0,15	1,3	66	60	17	59	70	SPA-3
2 315/KAN/8-8/35/400/H	2800	4050	0,55	1,4	66	60	17	67	78	FT-2,1 / FJ-3,5
3 315/KAN/10-10/45/400/H	2800	4990	0,75	1,8	66	60	20	72	83	FT-2,1 / FJ-3,5

Możliwość wykonania wentylatorów w wersji PT (podwyższona temperatura pracy).

Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW



WENTYLATORY KANAŁOWE

0355

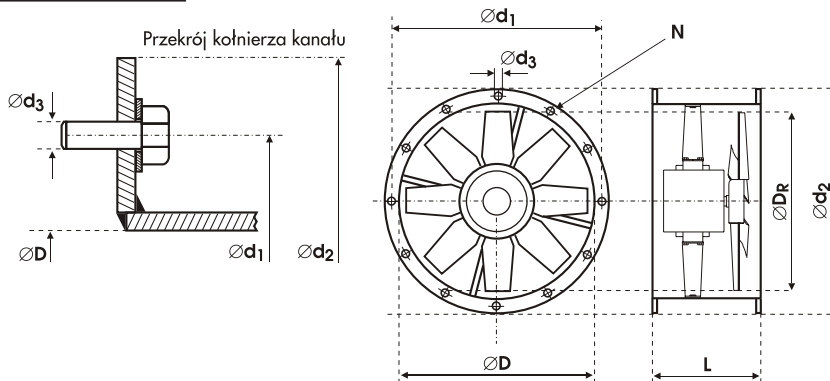
WENTYLATORY
KANAŁOWE

Ø355

N / H

DODATKOWE OZNACZENIA

- wentylator wysokoobrotowy
- wentylator standardowy



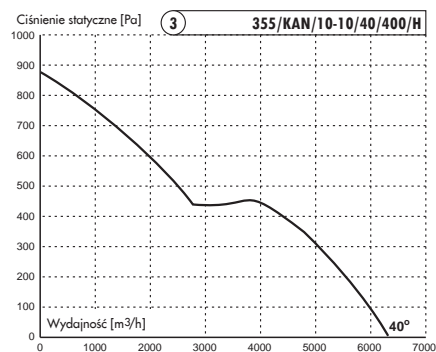
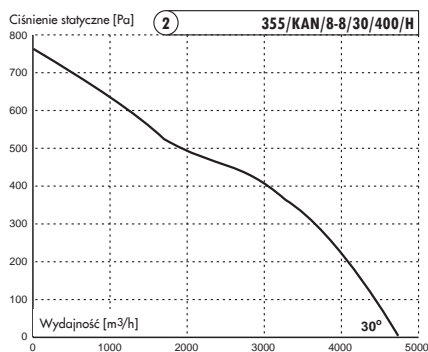
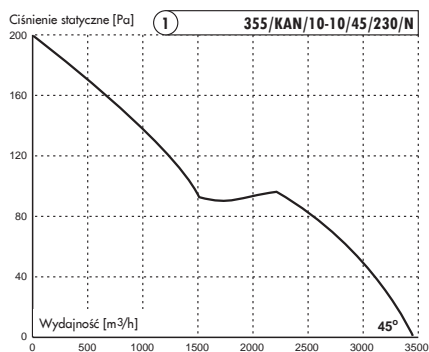
d ₃	d ₁ mm	d ₂ mm	D _R mm	D mm	L mm	Liczba otworów N
M10	405	450	345	355	450	8

TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min ⁻¹)	WYDAJNOŚĆ (m ³ /h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)	MASA (kg)	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)	TYP REGULATORA
1 355/KAN/10-10/45/230/N	1350	3470	0,15	1,3	66	60	20	60	71	SPA-3
2 355/KAN/8-8/30/400/H	2800	4520	0,75	1,8	66	60	20	67	78	FT-1,9 / FJ-3,5
3 355/KAN/10-10/40/400/H	2800	6440	1,1	2,5	66	60	23	73	84	FT-4,1 / FJ-6,0

i Możliwość wykonania wentylatorów w wersji PT (podwyższona temperatura pracy).

g Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

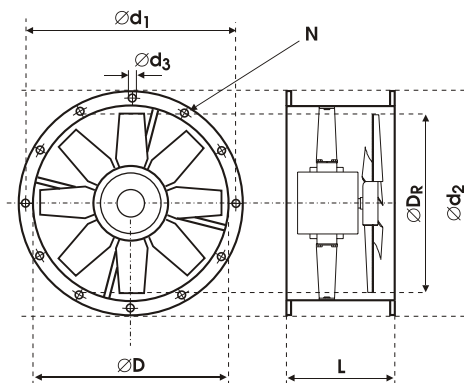
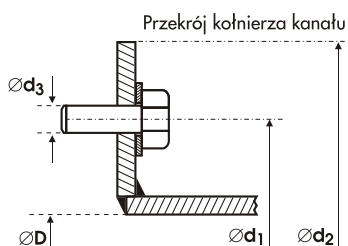
CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW



WENTYLATORY KANAŁOWE

Ø400

N / H DODATKOWE OZNACZENIA
 ■ wentylator wysokoobrotowy
 ■ wentylator standardowy



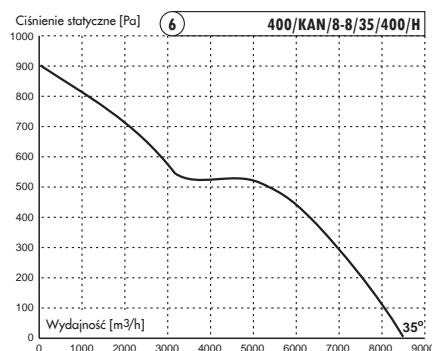
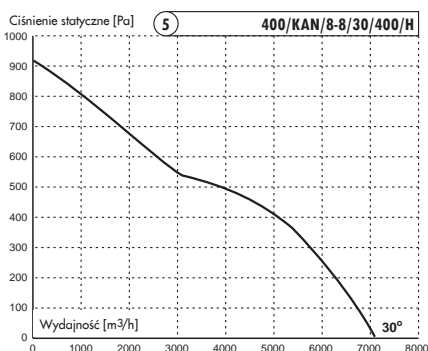
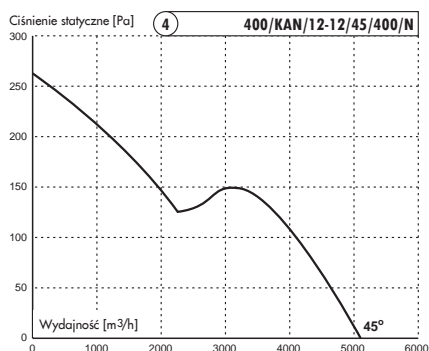
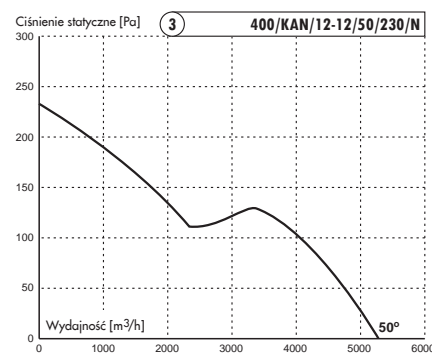
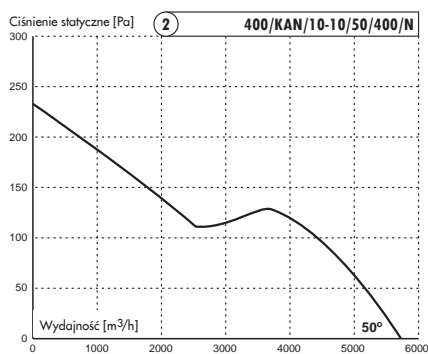
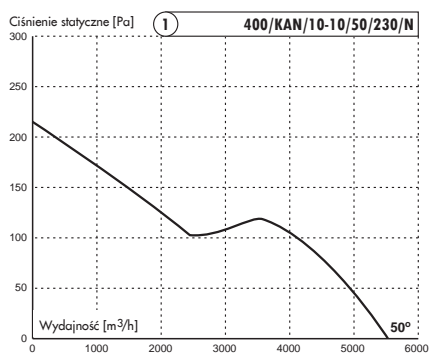
d ₃	d ₁ mm	d ₂ mm	D _R mm	D mm	L mm	Liczba otworów N
M10	448	500	390	400	450	12

TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min ⁻¹)	WYDAJNOŚĆ (m ³ /h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)	MASA (kg)	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)	TYP REGULATORA
1 400/KAN/10-10/50/230/N	1350	5530	0,37	2,8	66	60	23	66	77	SPA-3
2 400/KAN/10-10/50/400/N	1400	5730	0,37	1,2	66	60	22	66	77	FT-1,2 / FJ-3,5
3 400/KAN/12-12/50/230/N	1350	5320	0,37	2,8	66	60	22	65	76	SPA-3
4 400/KAN/12-12/45/400/N	1400	5110	0,37	1,2	66	60	23	64	75	FT-1,2 / FJ-3,5
5 400/KAN/8-8/30/400/H	2800	7120	1,1	2,5	66	60	25	71	82	FT-4,1 / FJ-6,0
6 400/KAN/8-8/35/400/H	2800	8520	1,5	3,3	66	60	24	75	86	FT-4,1 / FJ-6,0

i Możliwość wykonania wentylatorów w wersji PT (podwyższona temperatura pracy).

☒ Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

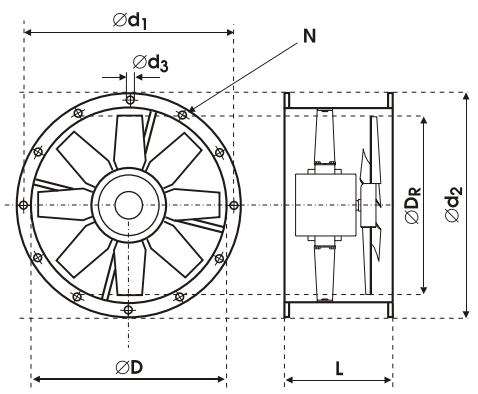
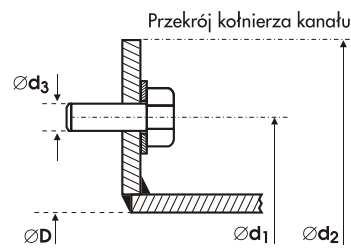
CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW



WENTYLATORY KANAŁOWE

Ø450

N / H DODATKOWE OZNACZENIA
 ■ wentylator wysokoobrotowy
 ■ wentylator standardowy



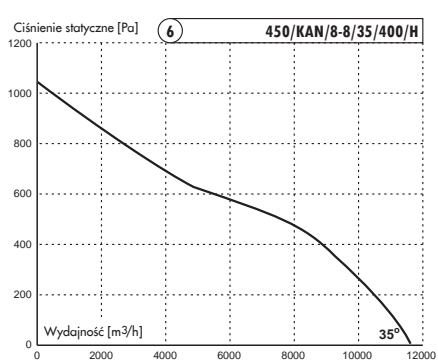
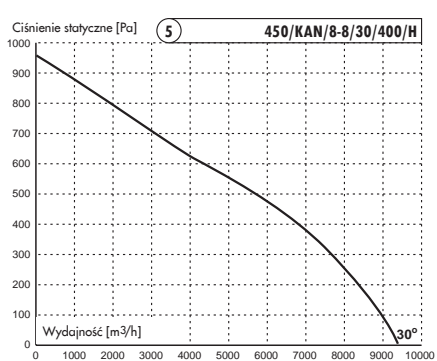
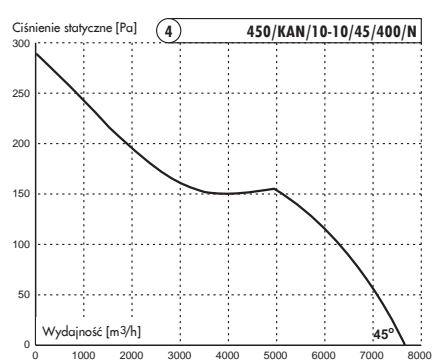
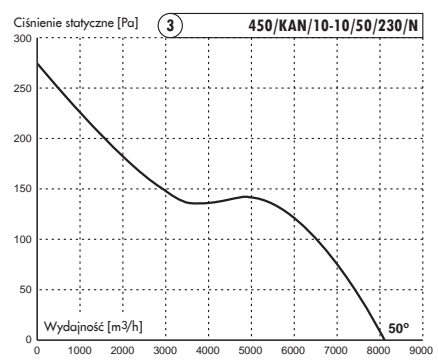
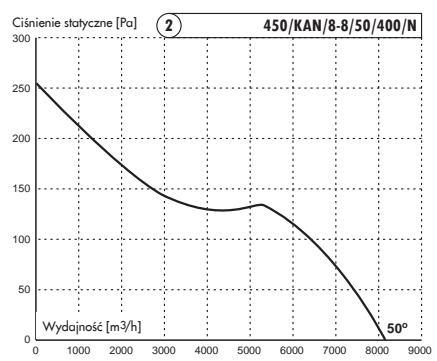
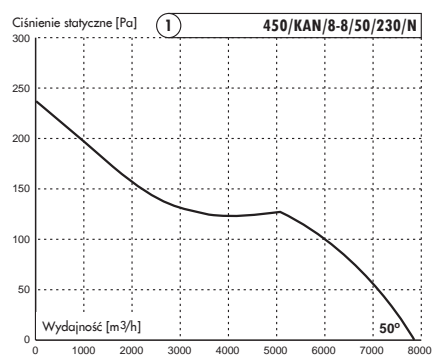
d ₃	d ₁ mm	d ₂ mm	D _R mm	D mm	L mm	Liczba otworów N
M10	497	550	440	450	450	12

TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min ⁻¹)	WYDAJNOŚĆ (m ³ /h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)	MASA (kg)	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)	TYP REGULATORA
1 450/KAN/8-8/50/230/N	1350	7910	0,55	4,0	66	60	23	69	80	SPA-5
2 450/KAN/8-8/50/400/N	1400	8200	0,55	1,3	66	60	22	70	81	FT-2,1 / FJ-3,5
3 450/KAN/10-10/50/230/N	1350	8130	0,55	4,0	66	60	23	70	81	SPA-5
4 450/KAN/10-10/45/400/N	1400	7750	0,55	1,3	66	60	22	69	80	FT-2,1 / FJ-3,5
5 450/KAN/8-8/30/400/H	2800	9500	1,5	3,3	66	60	27	73	84	FT-4,1 / FJ-6,0
6 450/KAN/8-8/35/400/H	2800	11700	2,2	4,8	66	60	31	78	89	FT-5,4 / FJ-9,6

i Możliwość wykonania wentylatorów w wersji PT (podwyższona temperatura pracy).

☒ Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

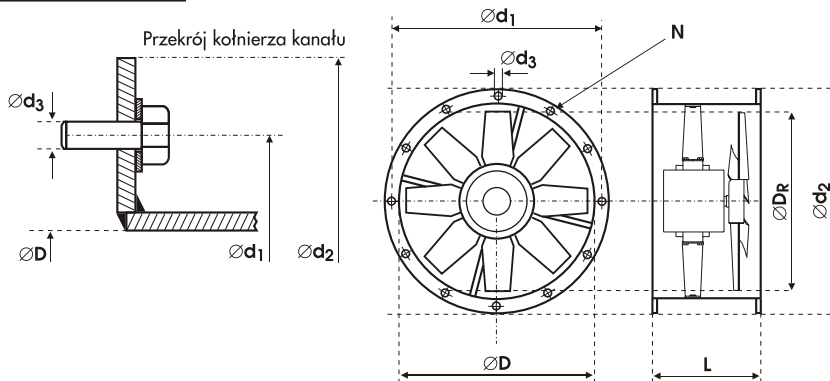
CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW



WENTYLATORY KANAŁOWE

Ø500

N / H DODATKOWE OZNACZENIA
 ■ wentylator wysokoobrotowy
 ■ wentylator standardowy



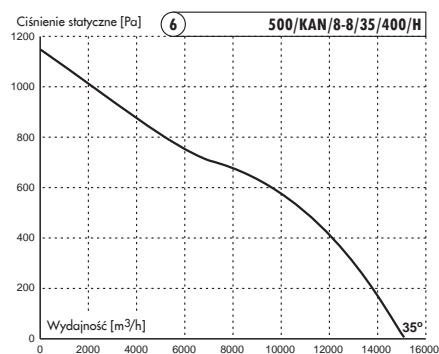
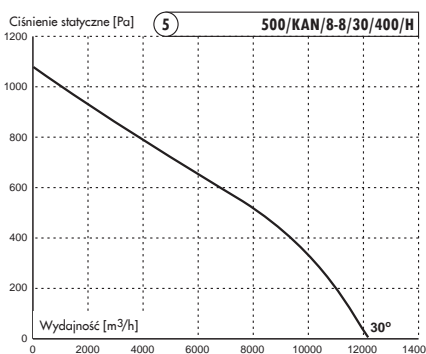
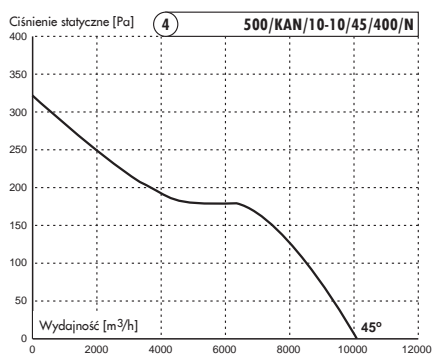
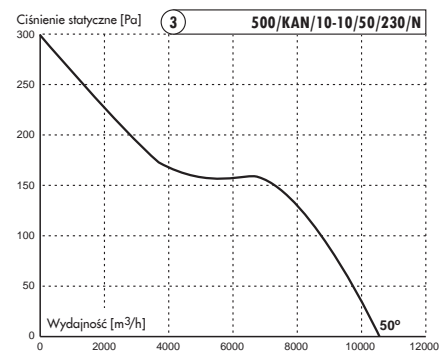
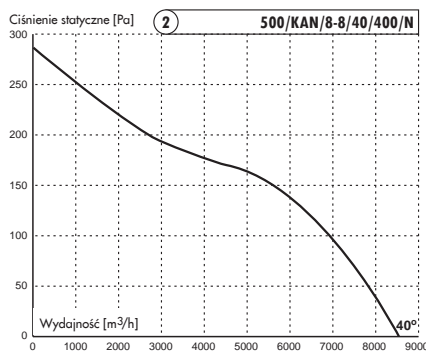
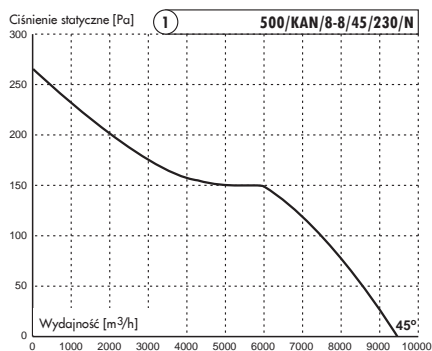
d ₃	d ₁ mm	d ₂ mm	D _R mm	D mm	L mm	Liczba otworów N
M10	551	604	490	500	450	12

TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min ⁻¹)	WYDAJNOŚĆ (m ³ /h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)	MASA (kg)	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)	TYP REGULATORA
1 500/KAN/8-8/45/230/N	1350	9470	0,55	4,0	66	60	29	69	80	SPA-5
2 500/KAN/8-8/40/400/N	1400	8620	0,55	1,3	66	60	30	67	78	FT-2,1 / FJ-3,5
3 500/KAN/10-10/50/230/N	1350	10500	0,75	5,1	66	60	29	72	83	SPA-10
4 500/KAN/10-10/45/400/N	1400	10100	0,75	2,2	66	60	30	71	82	FT-4,1 / FJ-6,0
5 500/KAN/8-8/30/400/H	2800	12300	2,2	4,8	66	60	31	75	86	FT-5,4 / FJ-9,6
6 500/KAN/8-8/35/400/H	2800	15100	3,0	6,9	66	60	35	80	91	FT-6,9

i Możliwość wykonania wentylatorów w wersji PT (podwyższona temperatura pracy).

☒ Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

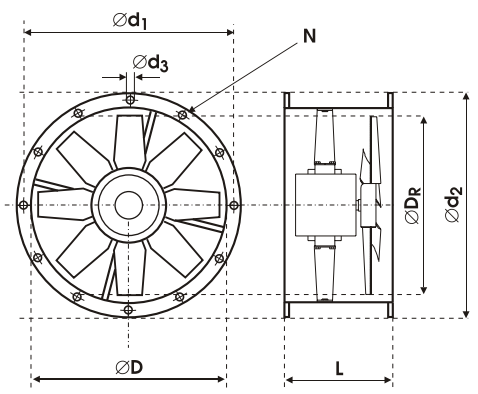
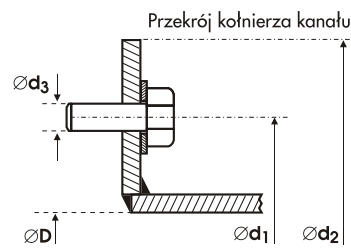
CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW



WENTYLATORY KANAŁOWE

Ø560 Ø630

N / L DODATKOWE OZNACZENIA
 ■ wentylator niskoobrotowy
 ■ wentylator standardowy



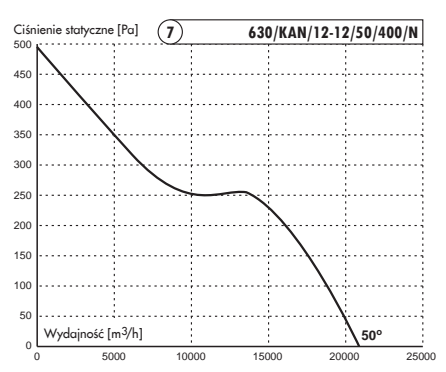
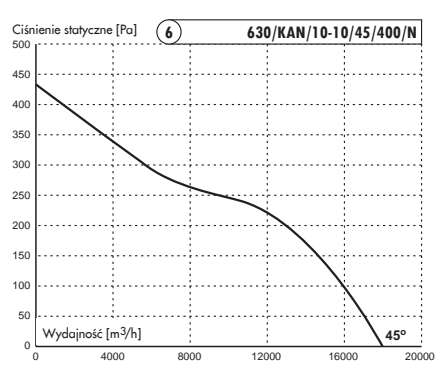
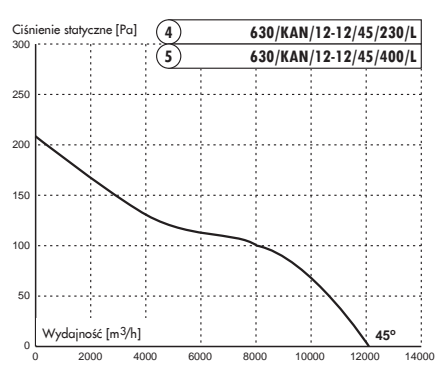
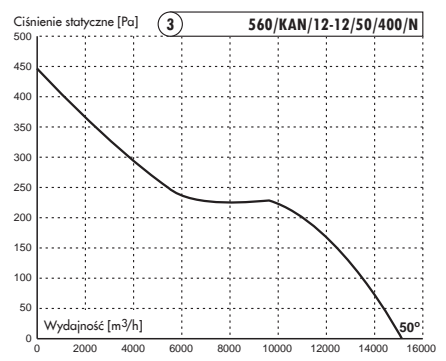
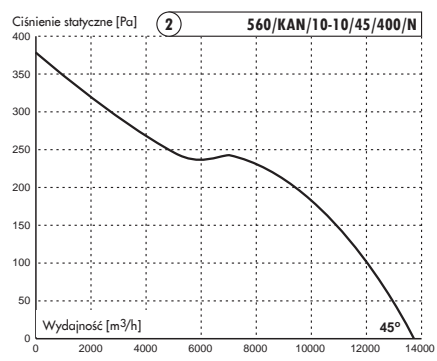
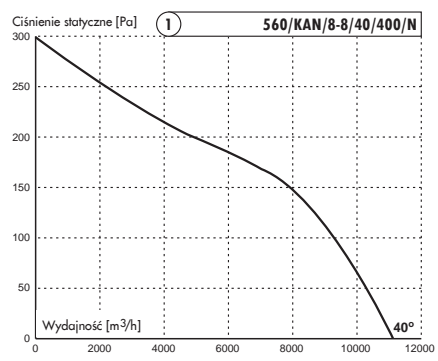
	d ₃	d ₁ mm	d ₂ mm	D _R mm	D mm	L mm	Liczba otworów N
Ø560	M12	629	664	550	560	450	16
Ø630	M12	698	734	620	630	450	16

TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min ⁻¹)	WYDAJNOŚĆ (m ³ /h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)	MASA (kg)	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)	TYP REGULATORA
1 560/KAN/8-8/40/400/N	1400	11200	0,75	2,2	66	60	33	69	80	FT-4,1 / FJ-6,0
2 560/KAN/10-10/45/400/N	1400	13800	1,1	3,0	66	60	34	74	85	FT-4,1 / FJ-6,0
3 560/KAN/12-12/50/400/N	1400	15200	1,5	3,9	66	60	36	76	87	FT-5,4 / FJ-9,6
4 630/KAN/12-12/45/230/L	900	12200	0,55	3,9	66	60	35	67	78	SPA-5
5 630/KAN/12-12/45/400/L	900	12200	0,55	2,3	66	60	35	67	78	FT-4,1 / FJ-6,0
6 630/KAN/10-10/45/400/N	1400	18100	1,5	4,3	66	60	39	75	86	FT-5,4 / FJ-9,6
7 630/KAN/12-12/50/400/N	1400	21000	2,2	5,8	66	60	43	79	90	FT-6,9

i Możliwość wykonania wentylatorów w wersji PT (podwyższona temperatura pracy).

g Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW



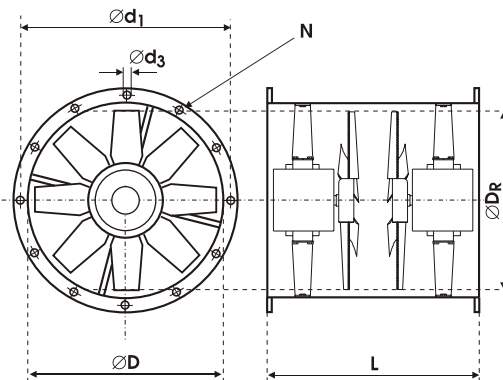
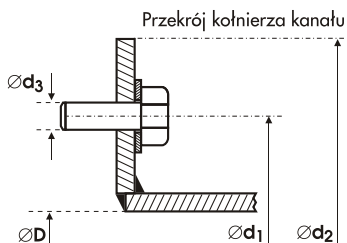
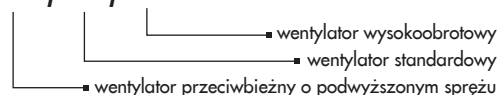
WENTYLATORY KANAŁOWE PRZECIWBIEŻNE O PODWYŻSZONYM SPRĘŻU

Ø315

Ø355

TU / N / H

DODATKOWE OZNACZENIA



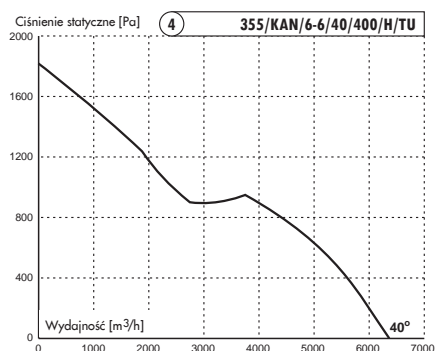
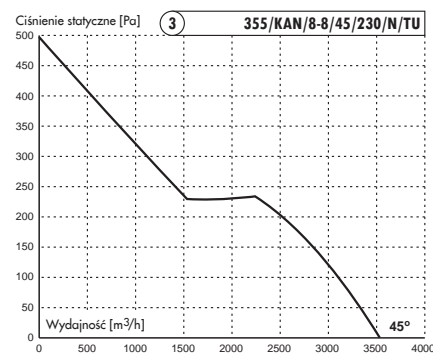
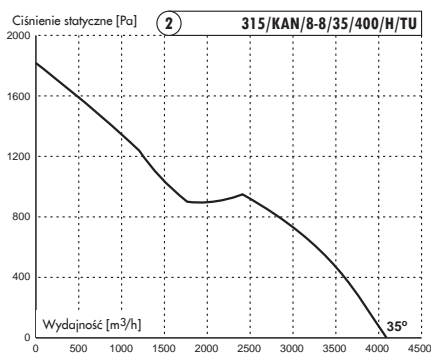
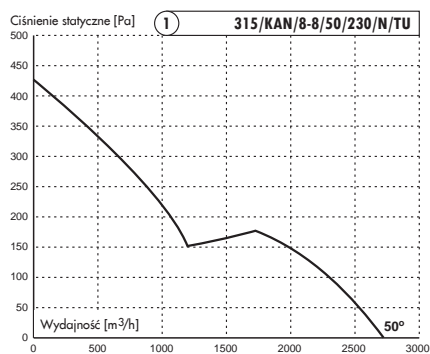
	d ₃	d ₁ mm	d ₂ mm	D _R mm	D mm	L mm	Liczba otworów N
Ø315	M10	366	400	305	315	900	8
Ø355	M10	405	450	345	355	900	8

TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min ⁻¹)	WYDAJNOŚĆ (m ³ /h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)	MASA (kg)	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)	TYP REGULATORA
1 315/KAN/8-8/50/230/N/TU	1350	2730	2x0,15	2,6	66	60	32	62	73	SPA-3
2 315/KAN/8-8/35/400/H/TU	2800	4050	2x0,55	2,8	66	60	32	71	82	FT-4,1 / FJ-6,0
3 355/KAN/8-8/45/230/N/TU	1350	3540	2x0,15	2,6	66	60	34	63	74	SPA-3
4 355/KAN/6-6/40/400/H/TU	2800	6270	2x0,75	3,6	66	60	37	76	87	FT-4,1 / FJ-6,0

Możliwość wykonania wentylatorów w wersji PT (podwyższona temperatura pracy).

Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW

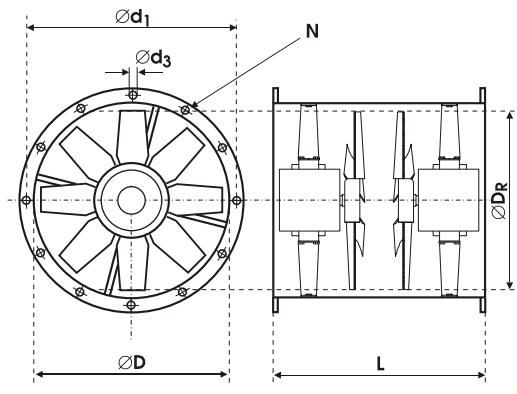
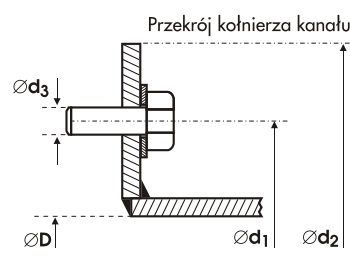
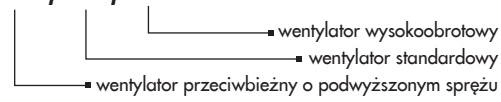


WENTYLATORY KANAŁOWE PRZECIWBIEŻNE O PODWYŻSZONYM SPRĘŻU

Ø400 Ø450

TU / N / H

DODATKOWE OZNACZENIA



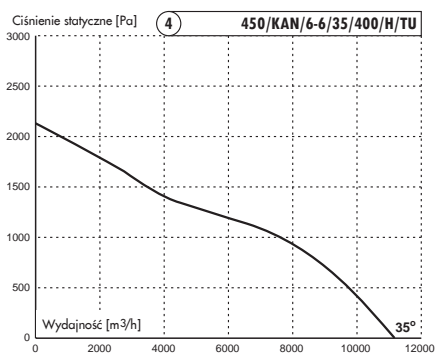
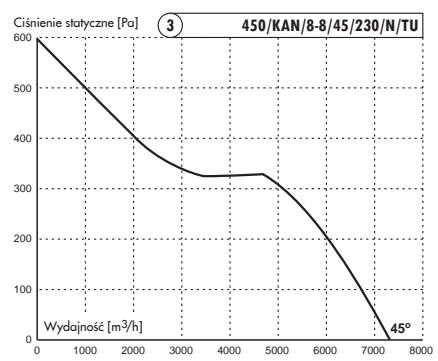
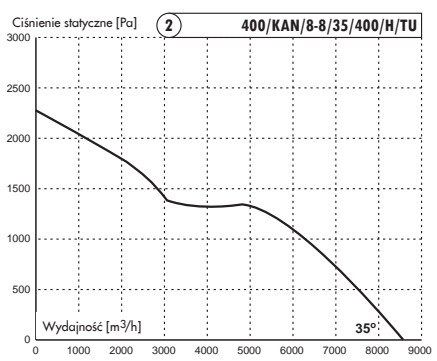
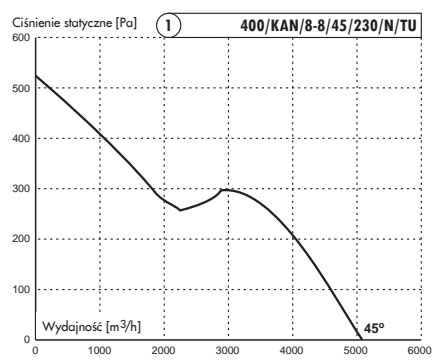
	d ₃	d ₁ mm	d ₂ mm	D _R mm	D mm	L mm	Liczba otworów N
Ø400	M10	448	500	390	400	900	12
Ø450	M10	497	550	440	450	900	12

TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min ⁻¹)	WYDAJNOŚĆ (m ³ /h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)	MASA (kg)	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)	TYP REGULATORA
1 400/KAN/8-8/45/230/N/TU	1350	5120	2x0,25	3,6	66	60	40	67	78	SPA-5
2 400/KAN/8-8/35/400/H/TU	2800	8520	2x1,5	6,6	66	60	44	78	89	FT-6,9 / FJ-9,6
3 450/KAN/8-8/45/230/N/TU	1350	7320	2x0,37	5,6	66	60	45	71	82	SPA-10
4 450/KAN/6-6/35/400/H/TU	2800	11200	2x1,5	6,6	66	60	52	80	91	FT-6,9 / FJ-9,6

Możliwość wykonania wentylatorów w wersji PT (podwyższona temperatura pracy).

Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW



WENTYLATORY KANAŁOWE PRZECIWBIEŻNE O PODWYŻSZONYM SPRĘŻU

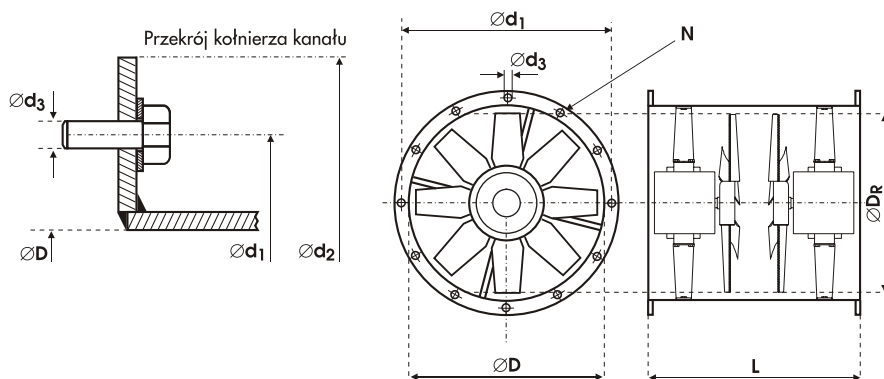
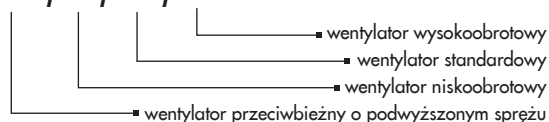
Ø500

Ø560

Ø630

TU / L / N / H

DODATKOWE OZNACZENIA



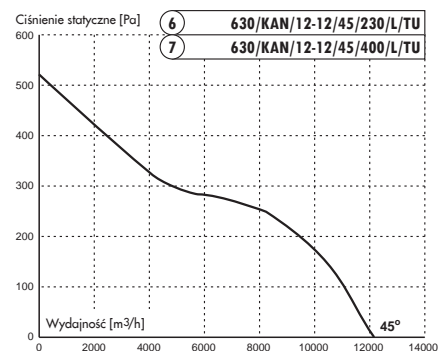
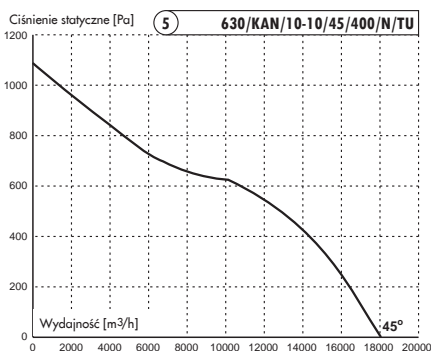
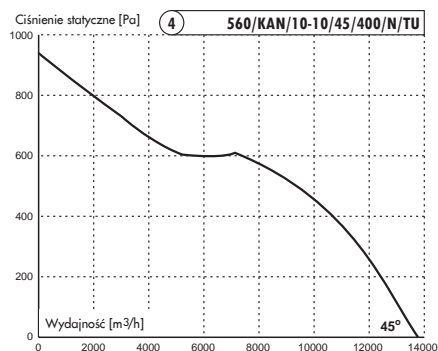
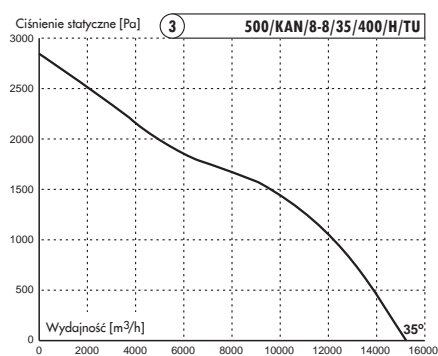
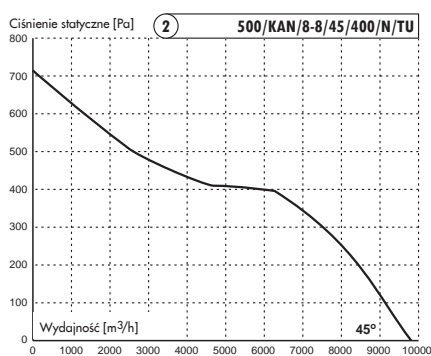
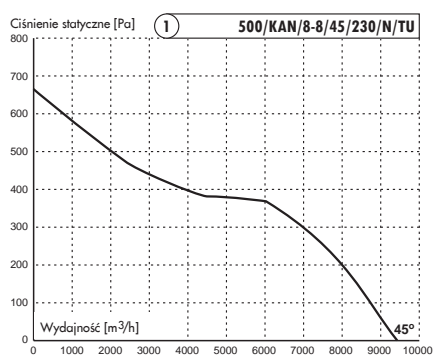
	d ₃	d ₁ mm	d ₂ mm	D _R mm	D mm	L mm	Liczba otworów N
Ø500	M10	551	604	490	500	900	12
Ø560	M12	629	664	550	560	900	16
Ø630	M12	698	734	620	630	900	16

TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min ⁻¹)	WYDAJNOŚĆ (m ³ /h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)	MASA (kg)	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)	TYP REGULATORA
1 500/KAN/8-8/45/230/N/TU	1350	9470	2x0,55	8,0	66	60	53	73	84	SPA-10
2 500/KAN/8-8/45/400/N/TU	1400	9820	2x0,55	2,6	66	60	49	73	84	FT-4,1 / FJ-6,0
3 500/KAN/8-8/35/400/H/TU	2800	15200	2x3,0	13,8	66	60	69	83	94	-
4 560/KAN/10-10/45/400/N/TU	1400	13800	2x1,1	6,0	66	60	62	77	88	FT-6,9
5 630/KAN/10-10/45/400/N/TU	1400	18100	2x1,5	7,8	66	60	65	78	89	FT-8,8
6 630/KAN/12-12/45/230/L/TU	900	12200	2x0,55	7,8	66	60	67	70	81	SPA-10
7 630/KAN/12-12/45/400/L/TU	900	12200	2x0,55	4,6	66	60	67	70	81	FT-5,4 / FJ-9,6

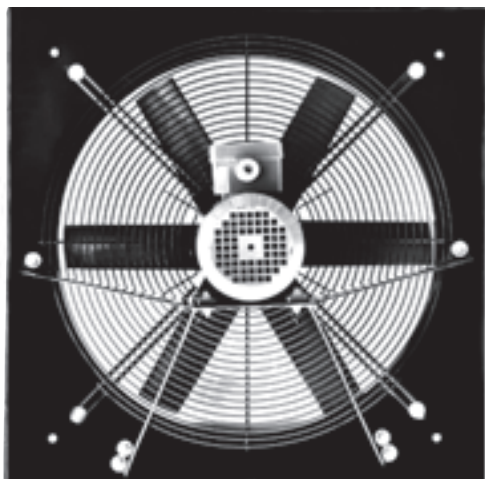
Możliwość wykonania wentylatorów w wersji PT (podwyższona temperatura pracy).

Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW



DANE TECHNICZNE



Wentylatory osiowe przeciwwybuchowe przeznaczone są do użycia w przestrzeniach, w których istnieje prawdopodobieństwo pojawienia się atmosfer wybuchowych, powstałych w wyniku istnienia mieszanin powietrza z gazami, parami, mgłami (grupa urządzeń II, kategoria 2). Wentylatory są napędzane bezpośrednio poprzez wał silnika elektrycznego. Silniki są budowy wzmocnionej "e".

Wentylatory ścienna w wykonaniu przeciwwybuchowym spełniają wymagania Dyrektywy unijnej 94/9/WE "ATEX", dotyczącej urządzeń przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. (II 2G EEx e II T3 lub T4).

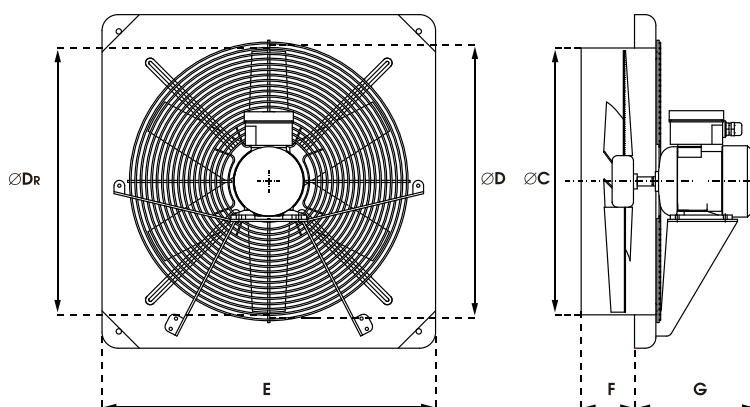
Wentylator wykonywany jest z następujących materiałów: obudowa wykonana z stali o grubości 2 mm i pokryta farbą antyelektrostatyczną, wirnik z łopatkami z poliamidu antystatycznego oraz piastą z aluminium, siatka ochronna o stopniu ochrony IP20, silnik asynchroniczny przystosowany do pracy ciągłej (S-1) w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.

Wentylatory przeciwwybuchowe należy użytkować w temperaturze otoczenia od -20°C do + 40°C. Stopień ochrony IP56, klasa izolacji F. Silniki nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej. Wszystkie modele dostępne są wyłącznie w wersji trójfazowej.

DANE TECHNICZNE

WENTYLATORY PRZECIWWYBUCHOWE ŚCIENNE

	D _R mm	D mm	C mm	E mm	F mm	G mm
Ø355 / 0,12 kW	350	355	370	490	85	205,3
Ø400 / 0,18 kW	395	400	410	525	60	223,5
Ø400 / 0,25 kW	395	400	410	525	60	223,5
Ø450 / 0,18 kW	445	450	465	590	100	221,5
Ø450 / 0,25 kW	445	450	465	590	100	229,0
Ø500 / 0,25 kW	495	500	510	620	100	229,5
Ø500 / 0,37 kW	495	500	510	620	100	250,0
Ø560 / 0,25 kW	555	560	570	715	100	230,9
Ø560 / 0,37 kW	555	560	570	715	100	251,0
Ø560 / 0,55 kW	555	560	570	715	100	257,0
Ø600 / 0,18 kW	595	600	615	780	110	235,9
Ø600 / 0,55 kW	595	600	615	780	110	262,0
Ø600 / 0,75 kW	595	600	615	780	110	274,0
Ø630 / 0,55 kW	625	630	645	785	120	269,0
Ø630 / 0,75 kW	625	630	645	785	120	269,0



DANE TECHNICZNE

L / Ex

DODATKOWE OZNACZENIA

wentylator przeciwwybuchowy

wentylator niskooobrotowy

TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min ⁻¹)	WYDAJNOŚĆ (m ³ h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)	t _E (s)	KLASA TEMP.	MASA (kg)	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)
1 355/R/6-6/30/400/Ex	1380	2340	0,12	0,5	56	40	18,6	T4	9	54	65
2 400/R/6-6/40/400/Ex	1370	4470	0,18	0,6	56	40	14,2	T4	10	60	71
3 400/R/6-6/45/400/Ex	1370	5020	0,18	0,6	56	40	14,2	T4	10	59	70
4 400/R/5-5/40/400/Ex	1350	4500	0,25	0,8	56	40	41,7	T3	11	57	68
5 450/R/3-6/45/400/Ex	1370	6090	0,18	0,6	56	40	14,2	T4	11	61	72
6 450/R/6-6/40/400/Ex	1370	6130	0,18	0,6	56	40	14,2	T4	12	61	72
7 450/R/8-8/40/400/Ex	1350	6340	0,25	0,8	56	40	41,7	T3	13	62	73
8 500/R/3-6/45/400/Ex	1350	7690	0,25	0,8	56	40	41,7	T3	12	63	74
9 500/R/6-6/40/400/Ex	1350	7660	0,25	0,8	56	40	41,7	T3	13	62	73
10 500/R/6-6/45/400/Ex	1420	9340	0,37	1,3	56	40	20,4	T3	14	65	76
11 500/R/8-8/40/400/Ex	1420	8740	0,37	1,3	56	40	20,4	T3	15	64	75
12 560/R/3-6/40/400/Ex	1350	8850	0,25	0,8	56	40	41,7	T3	15	64	75
13 560/R/6-6/40/400/Ex	1420	10300	0,37	1,3	56	40	20,4	T3	17	66	77
14 560/R/6-6/45/400/Ex	1420	12000	0,55	1,6	56	40	16,5	T3	18	69	80
15 560/R/8-8/40/400/Ex	1420	11300	0,55	1,6	56	40	16,5	T3	18	67	78
16 600/R/3-6/30/400/Ex	1370	7820	0,18	0,6	56	40	14,2	T4	19	62	73
17 600/R/6-6/40/400/Ex	1420	12700	0,55	1,6	56	40	16,5	T3	20	68	79
18 600/R/6-6/45/400/Ex	1370	14300	0,75	2,1	56	40	20,0	T3	22	70	81
19 600/R/8-8/40/400/Ex	1420	12900	0,55	1,6	56	40	16,5	T3	23	68	79
20 630/R/5-5/45/400/L/Ex	880	12200	0,55	1,7	56	40	22,0	T3	23	62	73
21 630/R/8-8/40/400/Ex	1370	13700	0,75	2,1	56	40	20,0	T3	24	68	79

DANE TECHNICZNE

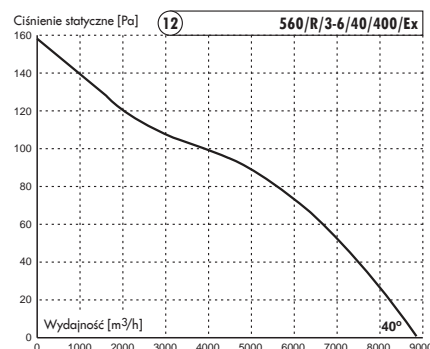
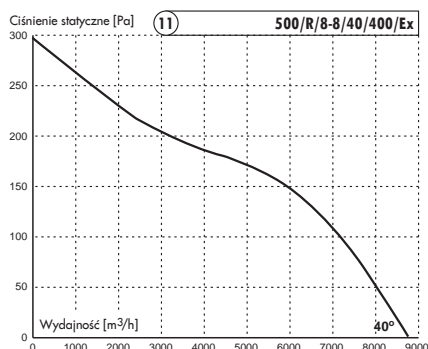
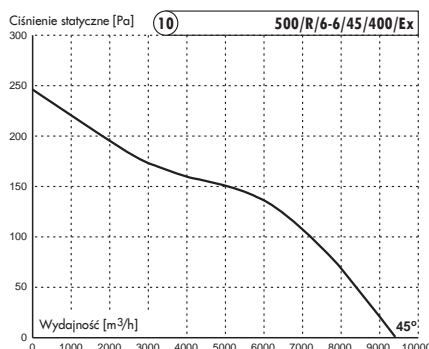
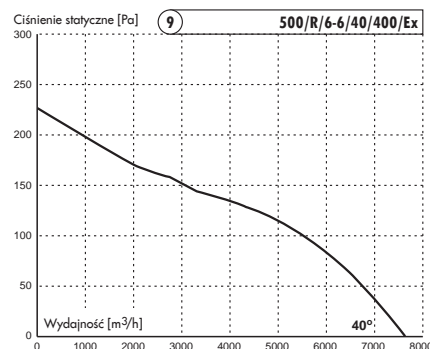
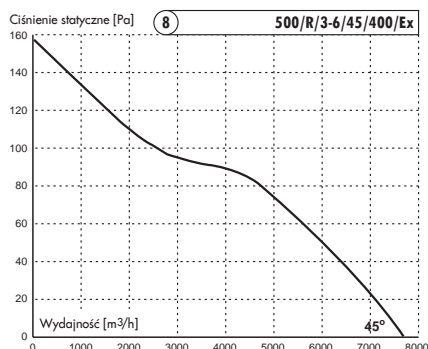
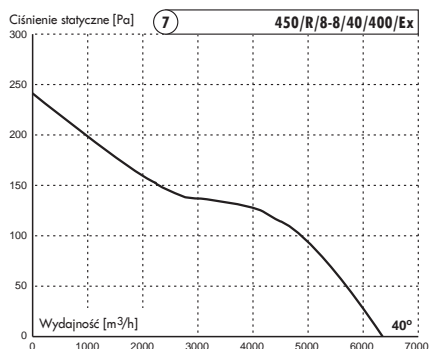
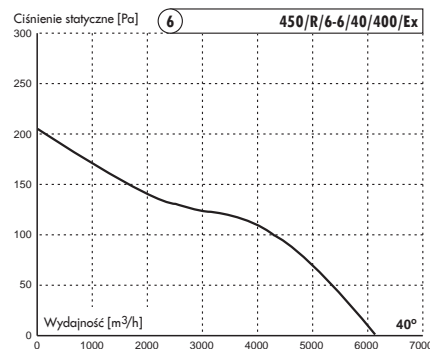
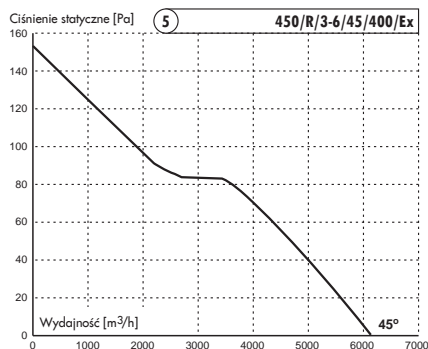
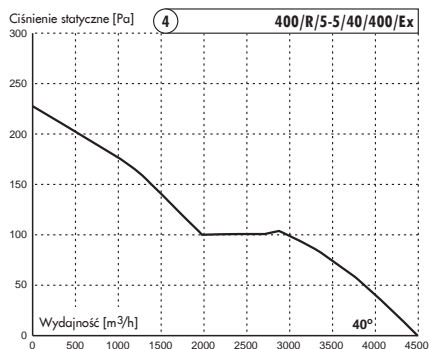
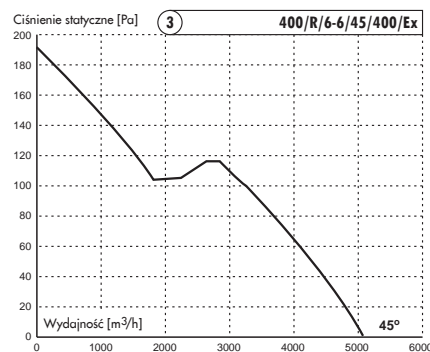
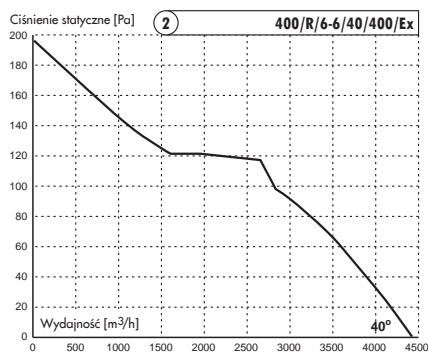
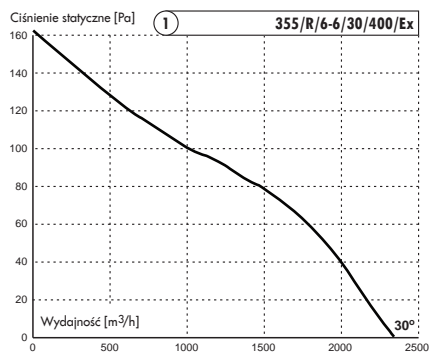
WENTYLATORY PRZECIWWYBUCHOWE ŚCIENNE

CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW - str. 22, 23

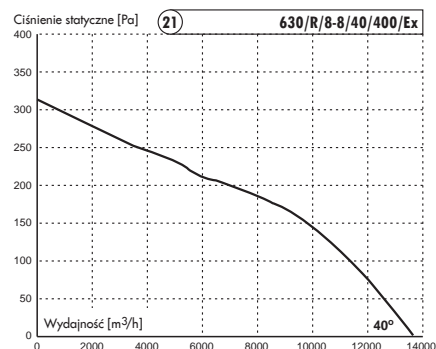
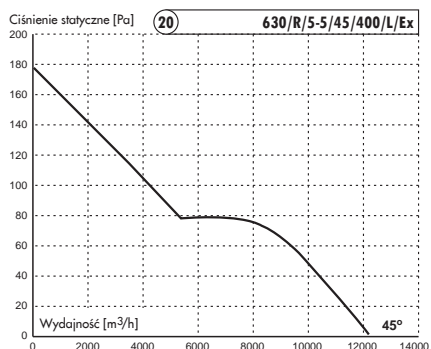
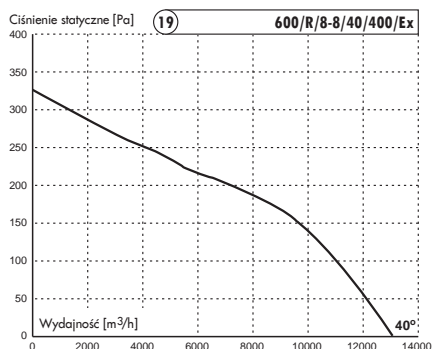
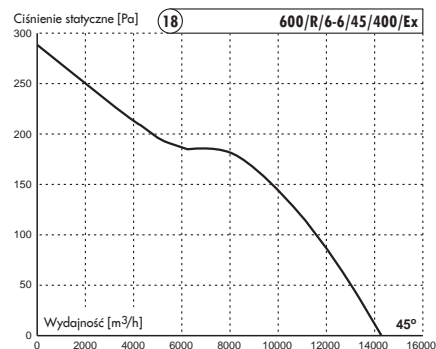
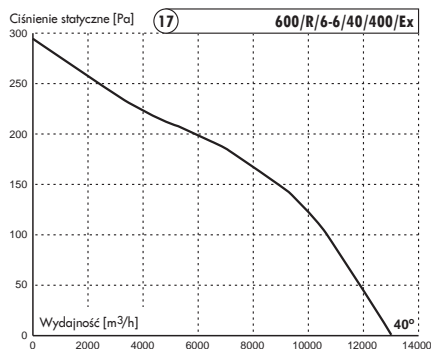
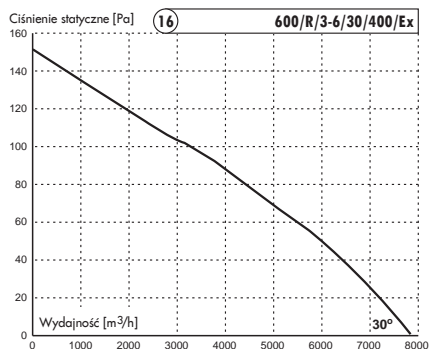
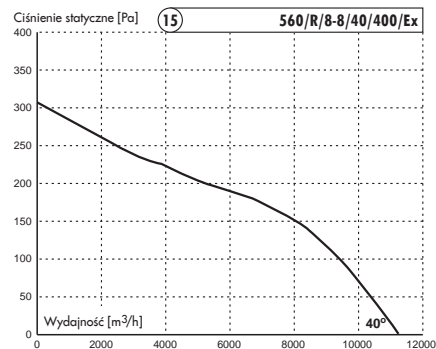
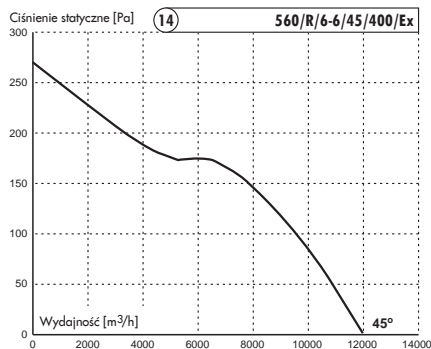
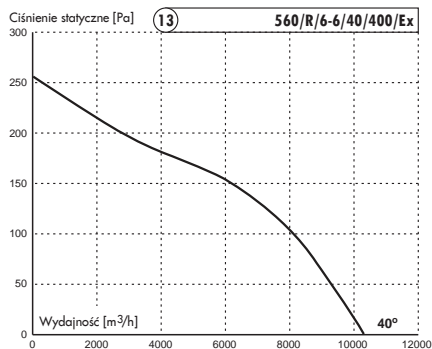
Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

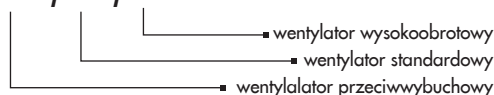
CHARAKTERYSTYKI

WENTYLATORY PRZECIWWYBUCHOWE
ŚCIENNE
CHARAKTERYSTYKI



CHARAKTERYSTYKI





DANE TECHNICZNE



i Wentylatory osiowe przeciwwybuchowe przeznaczone są do użycia w przestrzeniach w których istnieje prawdopodobieństwo pojawienia się atmosfer wybuchowych powstałych w wyniku istnienia mieszanin powietrza z gazami, parami, mgłami (grupa urządzeń II, kategoria 2). Wentylatory są napędzane bezpośrednio poprzez wał silnika elektrycznego. Silniki są budowy wzmocnionej "e".

Wentylatory kanałowe w wykonaniu przeciwwybuchowym spełniają wymagania Dyrektywy unijnej 94/9/EC "ATEX" dotyczącej urządzeń przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. (II 2G EEx e II T3 lub T4).

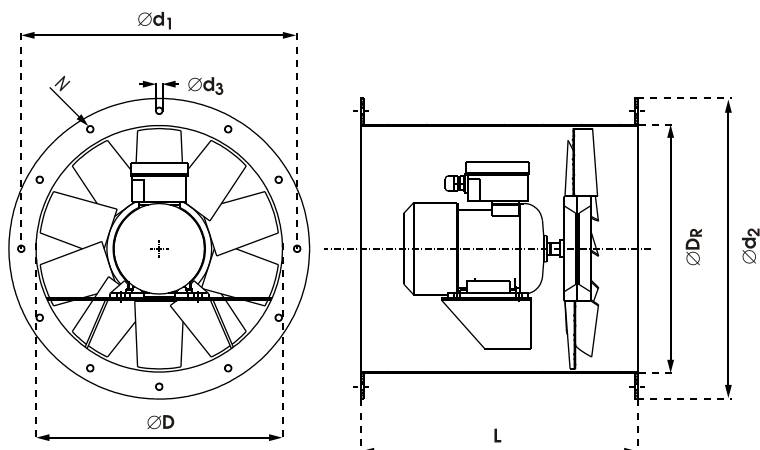
Produkt wykonywany jest z następujących materiałów: obudowa i wsporniki silnika ze stali galwanizowanej pokrytej farbą epoksydowo-poliestrową, wirnik z łopatkami z poliamidu antystatycznego oraz piastę z siluminu, silnik asynchroniczny przystosowany do pracy ciągłej (S-1) w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.

Wentylatory należy użytkować w temperaturze otoczenia od -20°C do +40°C. Stopień ochrony IP56, klasa izolacji F. Silniki nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej. Wszystkie modele dostępne są wyłącznie w wersji trójfazowej.

DANE TECHNICZNE

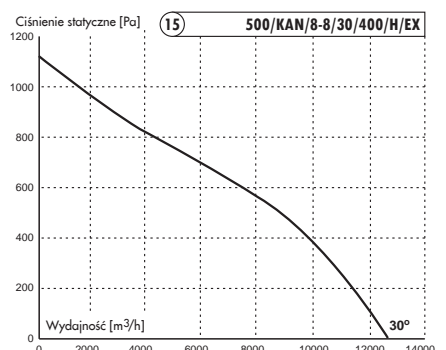
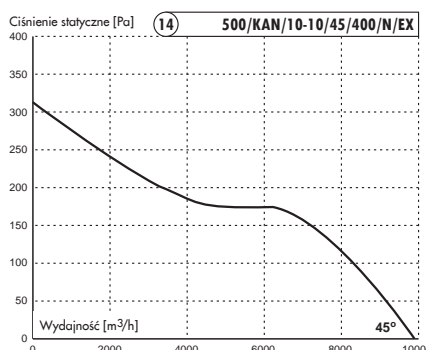
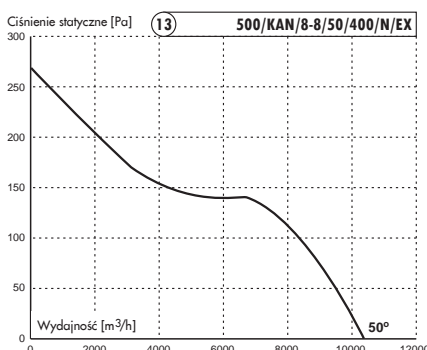
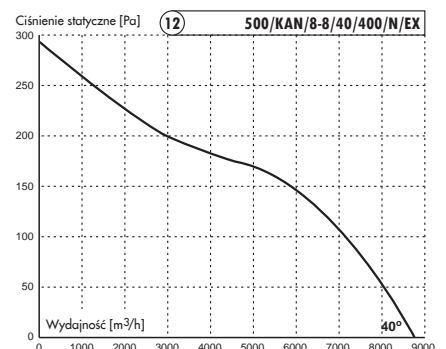
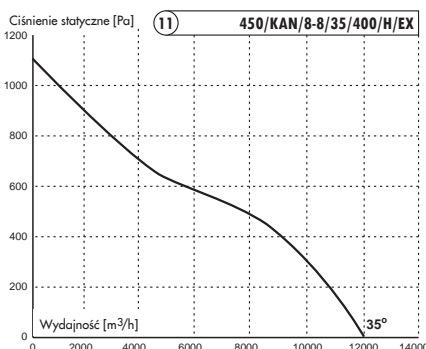
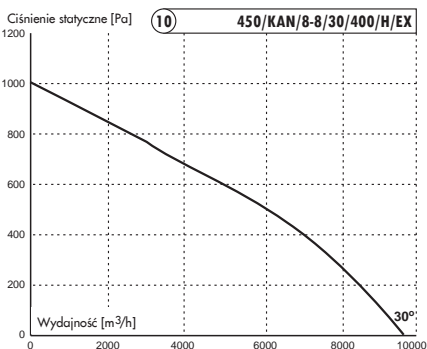
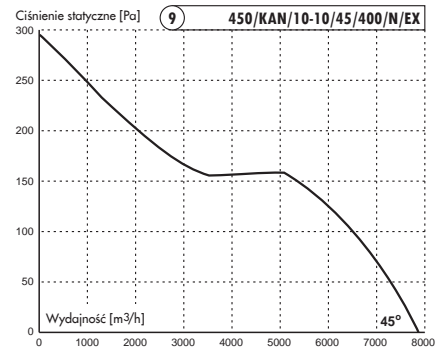
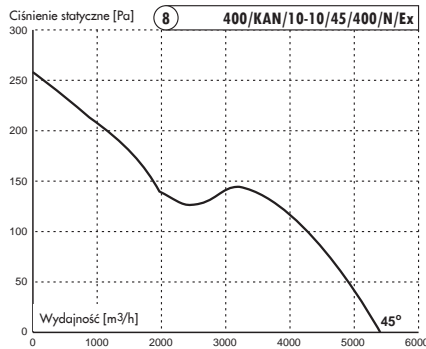
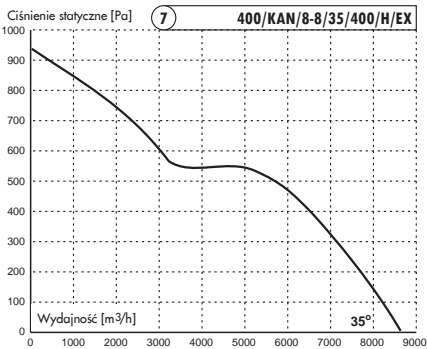
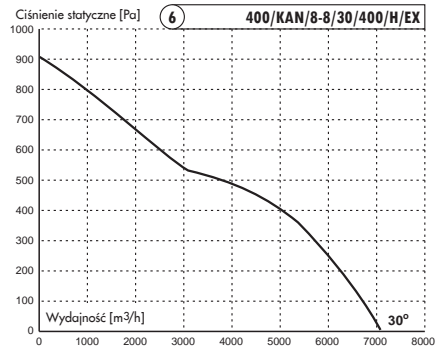
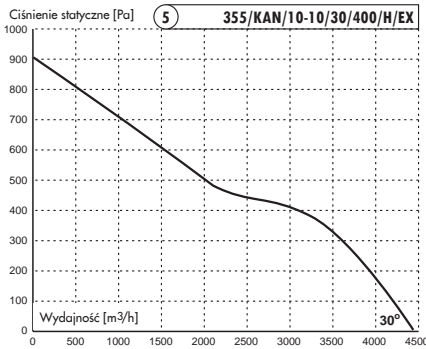
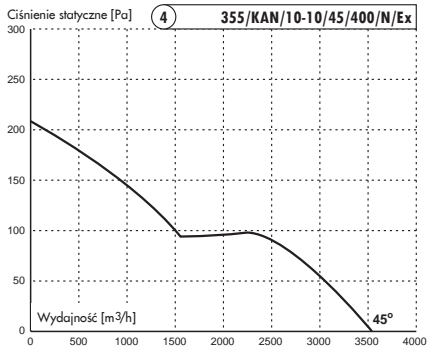
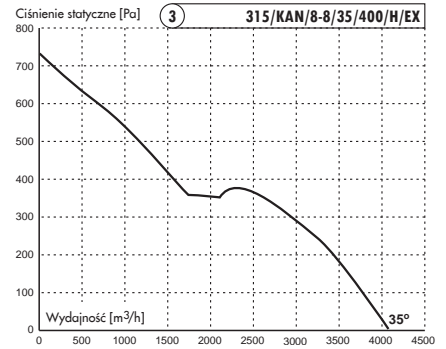
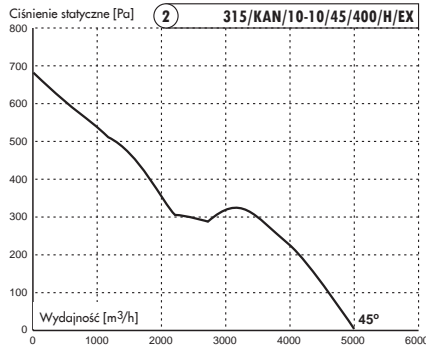
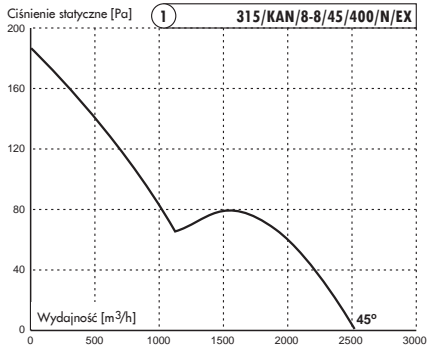
WENTYLATORY PRZECIWWYBUCHOWE
KANALOWE

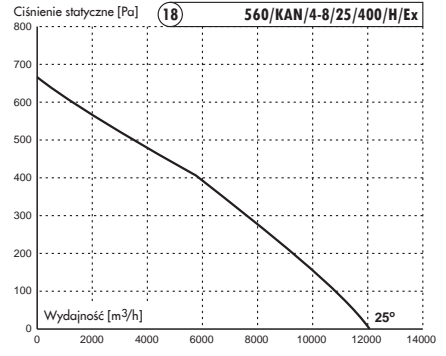
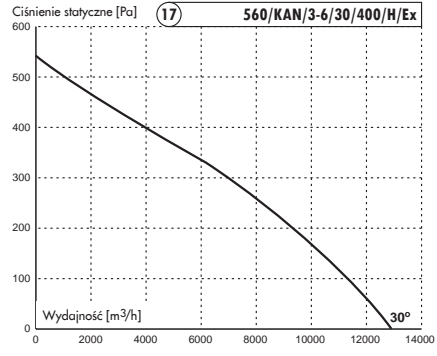
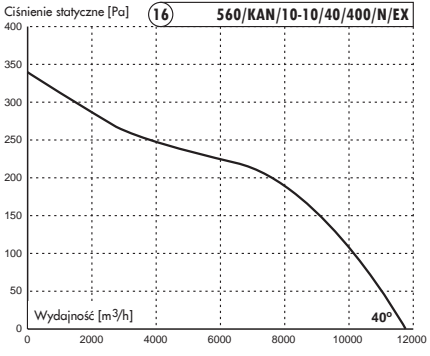
	D _R mm	D mm	L mm	N	d ₃	d ₁ mm	d ₂ mm
0315	305	315	450	8	M10	366	400
0355	345	355	450	8	M10	405	450
0400	390	400	450	12	M10	448	500
0450	440	450	450	12	M10	497	550
0500	490	500	450	12	M10	551	604
0560	550	560	450	16	M12	629	664



TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min ⁻¹)	WYDAJNOŚĆ (m ³ /h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)	t _E (s)	KLASA TEMP.	MASA (kg)	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)	
1	315/KAN/8-8/45/400/N/Ex	1380	2530	0,12	0,5	56	40	18,6	T4	15	57	68
2	315/KAN/10-10/45/400/H/Ex	2760	5170	0,75	1,8	56	40	10,5	T3	20	71	82
3	315/KAN/8-8/35/400/H/Ex	2850	4120	0,55	1,4	56	40	6,2	T4	20	68	79
4	355/KAN/10-10/45/400/N/Ex	1370	3520	0,18	0,6	56	40	14,2	T4	18	60	71
5	355/KAN/10-10/30/400/H/Ex	2760	4460	0,75	1,8	56	40	10,5	T3	23	65	76
6	400/KAN/8-8/30/400/H/Ex	2780	7010	1,1	2,4	56	40	7,2	T3	25	71	82
7	400/KAN/8-8/35/400/H/Ex	2850	8680	1,5	3,5	56	40	10,0	T3	29	75	86
8	400/KAN/10-10/45/400/N/Ex	1420	5440	0,37	1,3	56	40	11,0	T4	24	65	76
9	450/KAN/10-10/45/400/N/Ex	1420	7860	0,55	1,7	56	40	11,5	T4	26	69	80
10	450/KAN/8-8/30/400/H/Ex	2850	9670	1,5	3,5	56	40	10,0	T3	30	81	92
11	450/KAN/8-8/35/400/H/Ex	2860	12000	2,2	4,7	56	40	5,0	T3	34	79	90
12	500/KAN/8-8/40/400/N/Ex	1420	8740	0,55	1,7	56	40	11,5	T4	31	68	79
13	500/KAN/8-8/50/400/N/Ex	1370	10300	0,75	2,1	56	40	20,0	T3	30	71	82
14	500/KAN/10-10/45/400/N/Ex	1370	9910	0,75	2,1	56	40	20,0	T3	30	70	81
15	500/KAN/8-8/30/400/H/Ex	2860	12600	2,2	4,7	56	40	5,0	T3	36	83	94
16	560/KAN/10-10/40/400/N/Ex	1370	11700	0,75	2,1	56	40	20,0	T3	35	70	81
17	560/KAN/3-6/30/400/H/Ex	2780	12900	1,1	2,4	56	40	7,2	T3	36	72	83
18	560/KAN/4-8/25/400/H/Ex	2780	12200	1,1	2,4	56	40	7,2	T3	36	71	82

CHARAKTERYSTYKI







i WENTYLATORY REWERSYJNE przystosowane są do pracy zarówno jako wentylatory nawiewne jak i wyciągowe. Przełącznik służy do zmiany kierunku obrotów, a jednocześnie do zmiany kierunku przepływu powietrza. Wentylatory te mogą być wykonane w wersji ściennej lub kanałowej. Wymiary wentylatorów rewersyjnych odpowiadają wymiarom wentylatorów ściennych i kanałowych przedstawionych na poprzednich stronach (są montowane z wykorzystaniem tych samych ram i kanałów co wentylatory bez możliwości zmiany kierunku przepływu). Można je regulować falownikami.

TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min -1)	WYDAJNOŚĆ (m ³ /h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)		MASA (kg)		CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)
						R	KAN	R	KAN		
1 400/-/12-12/45/400/REW	1400	4290	0,37	1,2	66	60	60	10	23	63	74
2 450/-/10-10/45/400/REW	1400	6510	0,37	1,2	66	60	60	10	25	68	79
3 500/-/6-6/45/400/REW	1400	7740	0,37	1,2	66	60	60	10	27	68	79
4 500/-/8-8/40/400/REW	1400	7240	0,37	1,2	66	60	60	10	27	67	78
5 500/-/12-12/40/400/REW	1400	7430	0,55	1,3	66	60	60	12	29	67	78
6 560/-/6-6/40/400/REW	1400	8560	0,37	1,2	66	60	60	12	28	66	77
7 560/-/8-8/40/400/REW	1400	9380	0,55	1,3	66	60	60	13	29	68	79
8 560/-/12-12/40/400/REW	1400	10200	0,75	2,2	66	60	60	16	33	70	81
9 630/-/8-8/35/400/REW	1400	10200	0,55	1,3	66	60	60	14	34	66	77
10 630/-/8-8/40/400/REW	1400	11700	0,75	2,2	66	60	60	16	33	69	80
11 630/-/12-12/40/400/REW	1400	13500	1,1	3,0	66	60	60	18	38	72	83

i Możliwość wykonania wentylatorów w wersji PT (podwyższona temperatura pracy) dla wentylatorów kanałowych.

g Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

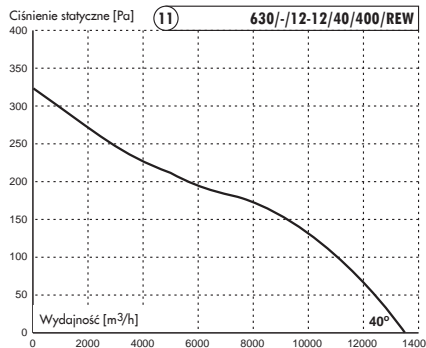
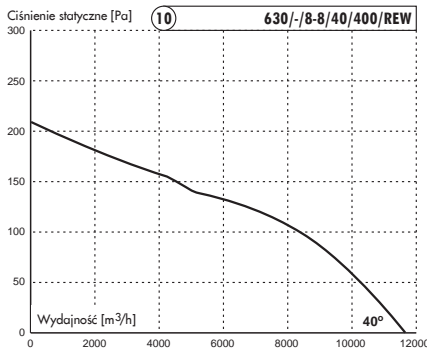
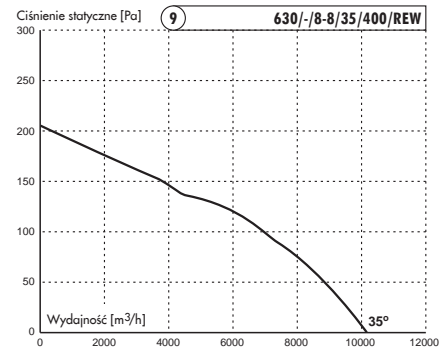
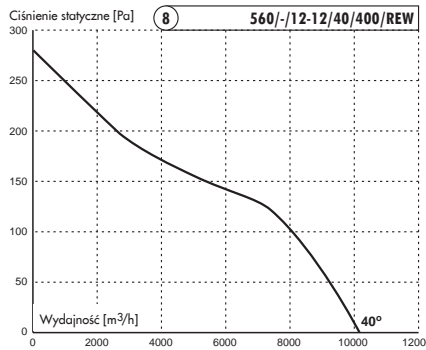
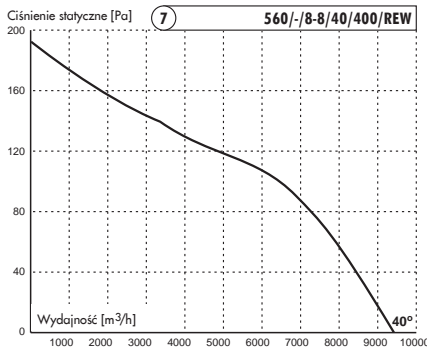
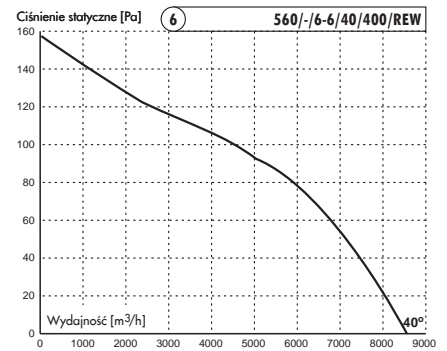
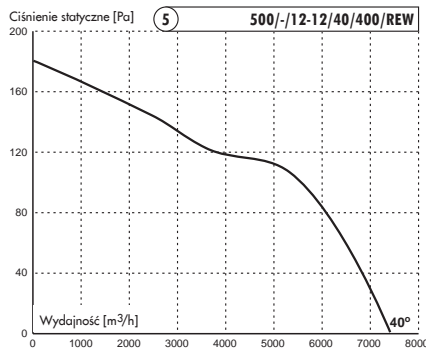
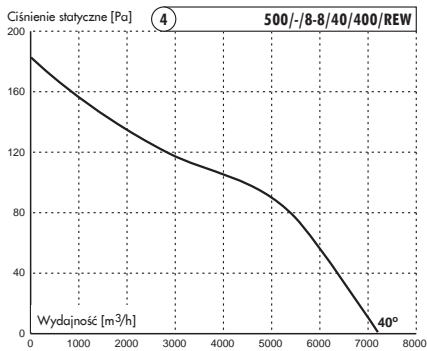
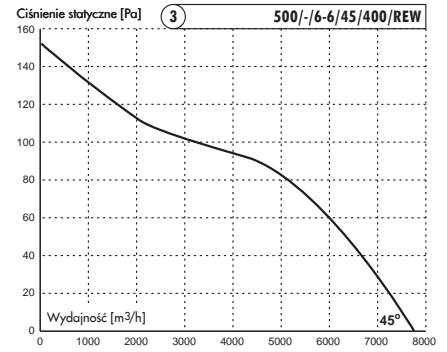
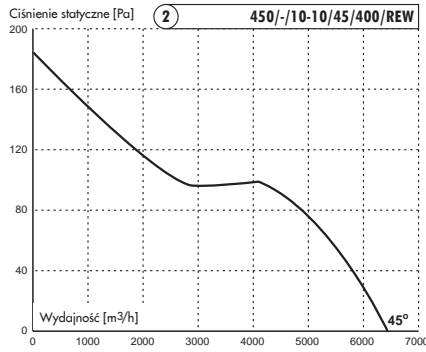
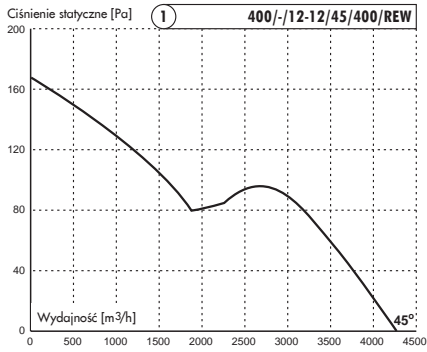
CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW - str. 23

WENTYLATORY REWERSYJNE

CHARAKTERYSTYKI

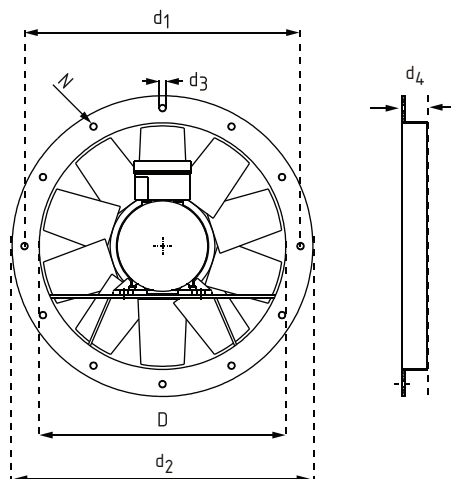
Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

DANE TECHNICZNE
WENTYLATORY REWERSYJNE





i PRZECIWKOŁNIERZ do wentylatorów kanałowych wykonany z blachy stalowej, malowanej proszkowo, w kolorze czarnym. Umożliwia podłączenie odcinka kanału prostego o przekroju okrągłym. Możliwość wykonania przeciwkolnierzy do wentylatorów kanałowych przeciwybuchowych Ex.



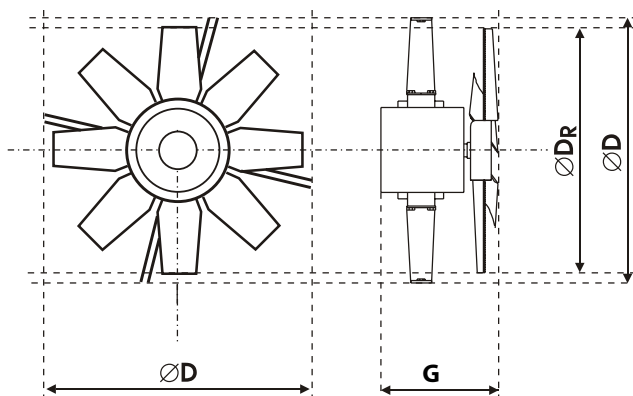
PRZECIWKOŁNIERZE	D (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	N	d3 (mm)	d4 (mm)
1 PK 0315	315	366	404	8	M10	35
2 PK 0355	355	405	454	8	M10	35
3 PK 0400	400	448	504	12	M10	35
4 PK 0450	450	497	554	12	M10	40
5 PK 0500	500	551	604	12	M10	40
6 PK 0560	560	629	664	16	M12	40
7 PK 0630	630	698	734	16	M12	40

DANE TECHNICZNE



i Typoszereg wentylatorów przeznaczonych do montażu w istniejących kanałach o przekroju kołowym i kwadratowym (np. instalacji grawitacyjnej). W przypadku zastosowania w kanałach o przekroju kwadratowym zaleca się stosowanie odpowiednio wyprofilowanej dyszy (leja wlotowego) w celu zmniejszenia straty ciśnienia i obniżenia poziomu hałasu.

	D _R mm	D mm	G mm
0355	345	355	300
0400	390	400	310
0450	440	450	310
0500	490	500	300
0560	550	560	320
0600	590	600	320
0630/L	620	630	370
0630	620	630	340

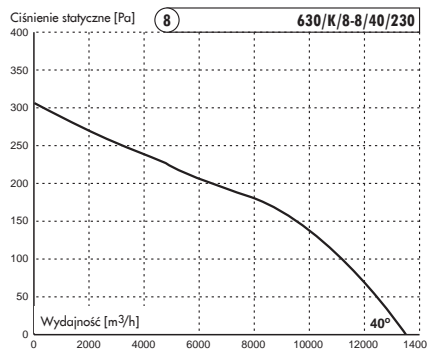
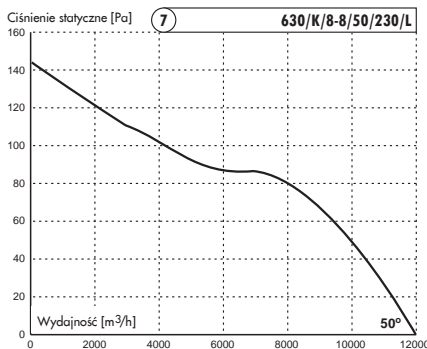
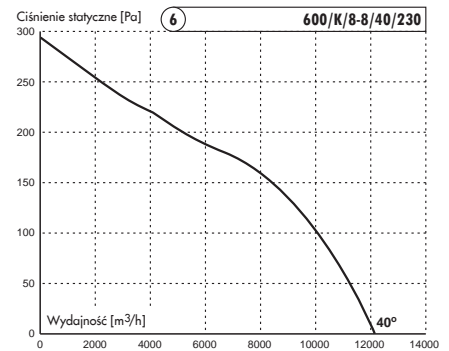
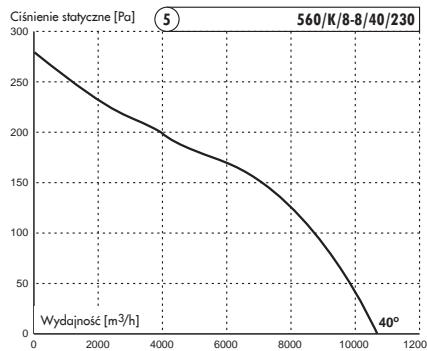
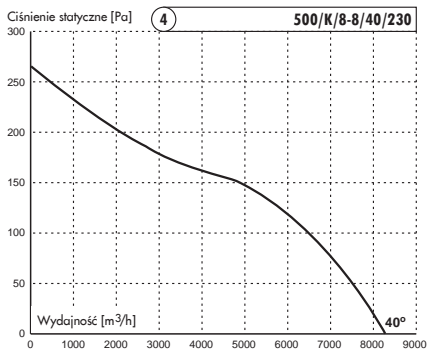
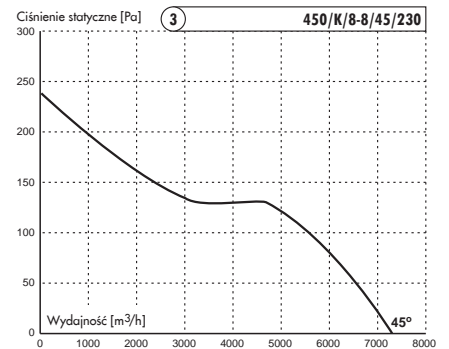
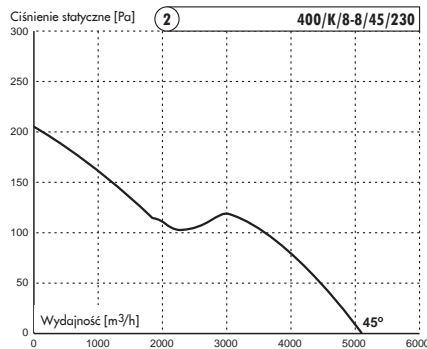
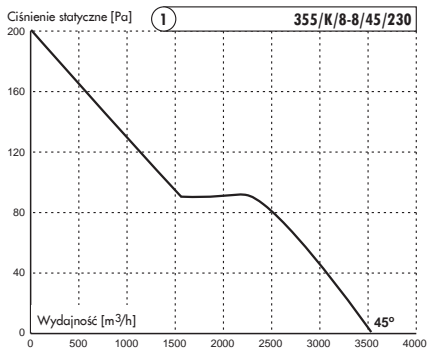


TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min ⁻¹)	WYDAJNOŚĆ (m ³ /h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)	MASA (kg)	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)	TYP REGULATORA
1 355/K/8-8/45/230	1350	3540	0,15	1,3	66	60	7	60	71	SPA-3
2 400/K/8-8/45/230	1350	5120	0,25	1,8	66	60	7	64	75	SPA-3
3 450/K/8-8/45/230	1350	7320	0,37	2,8	66	60	10	67	78	SPA-3
4 500/K/8-8/40/230	1350	8310	0,37	2,8	66	60	10	67	78	SPA-3
5 560/K/8-8/40/230	1350	10800	0,55	4,0	66	60	12	68	79	SPA-5
6 600/K/8-8/40/230	1350	12300	0,55	4,0	66	60	12	69	80	SPA-5
7 630/K/8-8/50/230/L	900	12000	0,55	4,3	66	60	12	66	77	SPA-5
8 630/K/8-8/40/230	1350	13500	0,75	5,1	66	60	13	69	80	SPA-10

i Możliwość wykonania wentylatorów w wersji PT (podwyższona temperatura pracy).
 Możliwość wykonania wentylatorów w wersji trójfazowej (400V)

g Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

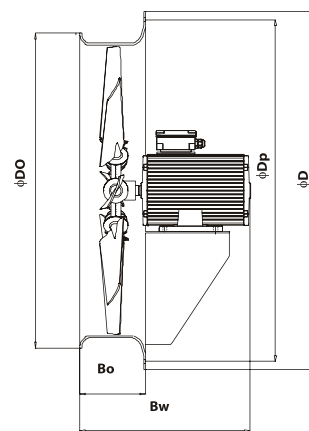
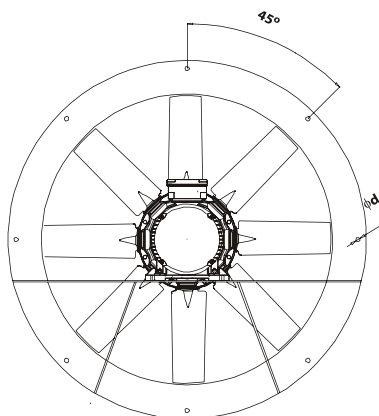


DANE TECHNICZNE



Przeznaczone do suszenia drewna i pracy w warunkach wysokiej temperatury (do 100°C) i wilgotności (do 100%). Wentylatory tego typu cechują się wysokim przyrostem ciśnienia statycznego przy niskiej prędkości obrotowej i znajdują zastosowanie w nowoczesnych komorach suszarniczych.

Wirnik wentylatora tzw. rewersyjny, specjalnie przystosowany dla obydwu kierunków wirowania, tj. zgodnego i przeciwnego do ruchu wskazówek zegara.



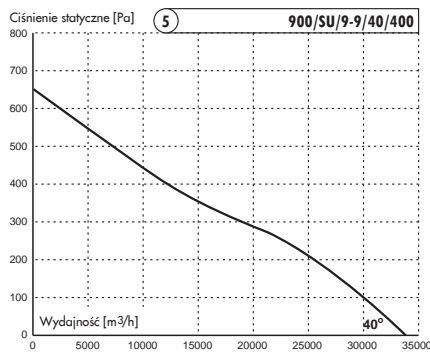
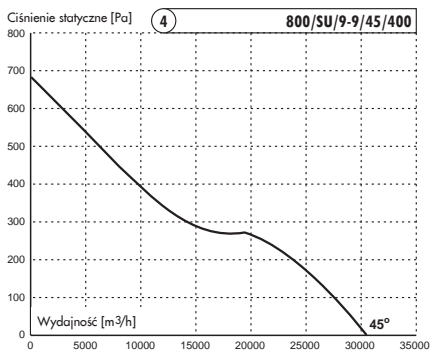
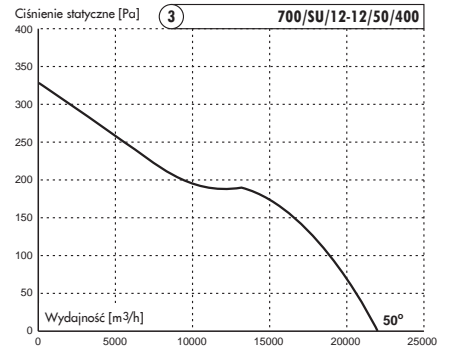
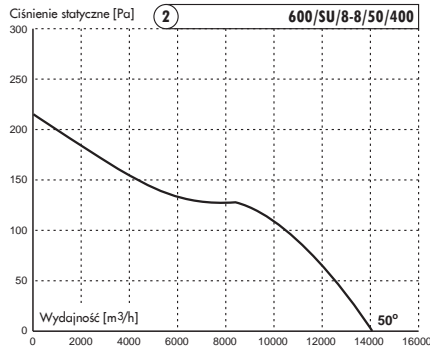
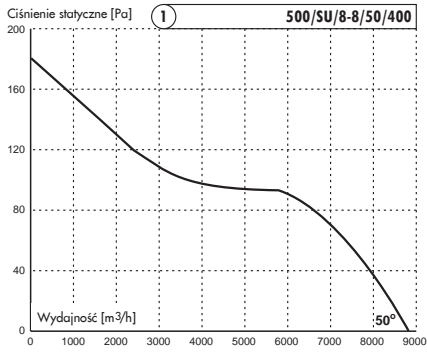
	B _o mm	B _w mm	D mm	D _p mm	DO mm	d mm
0500	140	350	640	615	540	10
0600	150	355	775	728	650	10
0700	150	400	875	820	750	12
0800	175	470	985	940	865	12
0900	180	425	1105	1030	950	12

	TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min ⁻¹)	WYDAJNOŚĆ (m ³ /h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)	MASA (kg)		CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)	TYP REGULATORA
								PAG	AL			
1	500/SU/8-8/50/400	1400	8870	0,55	1,35	56	100	14	15	71	82	FT-2,1 / FJ-3,5
2	600/SU/8-8/50/400	1400	14100	0,9	2,3	56	100	21	22	75	86	FT-4,1 / FJ-6,0
3	700/SU/12-12/50/400	1400	22100	2,2	5,2	56	100	31	33	79	90	FT-5,4 / FJ-9,6
4	800/SU/9-9/45/400	1450	30500	3,3	7,1	55	100	46	48	78	89	FT-8,8
5	900/SU/9-9/40/400	1450	33800	3,3	7,1	55	100	49	51	76	87	FT-8,8

Wykresy do wentylatorów jednego typu, ale na łopatkach AL, są identyczne.

CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW - str. 28

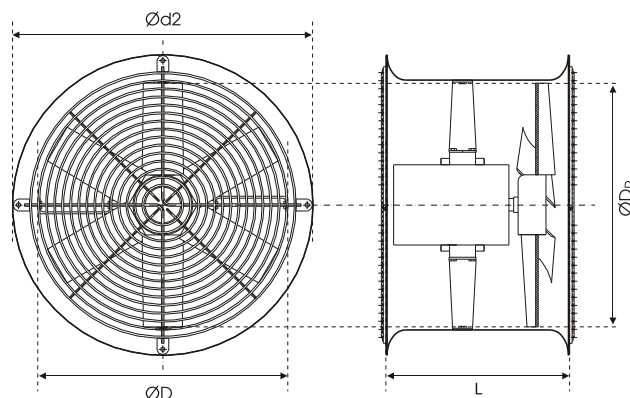
Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu





i Seria WENTYLATORÓW MIESZAJĄCYCH przeznaczonych do montażu w pomieszczeniach o dużej kubaturze, umożliwiających wymuszoną cyrkulację powietrza i ograniczających straty ciepła wywołane stratyfikacją powietrza w pomieszczeniu.

Wentylatory umieszczone są w lekkiej obudowie wykonanej na bazie nienasyconych żywic poliestrowo - szklanych. Dodatkowo obudowa wyposażona jest w zaczepy ułatwiające podwieszenie oraz osłonę.



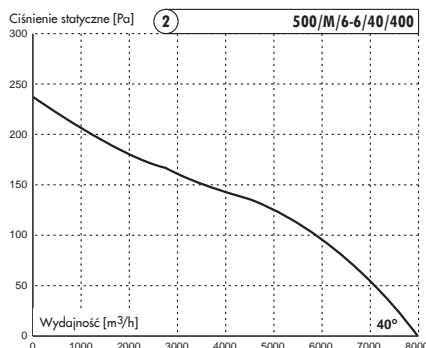
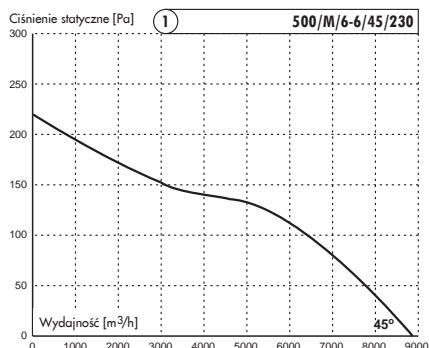
	d ₂ mm	D _R mm	D mm	L mm
Ø500	661	497	505	495

	TYP WENTYLATORA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (min ⁻¹)	WYDAJNOŚĆ (m ³ /h)	MOC (kW)	PRĄD (A)	IP	MAX. TEMP. PRACY (°C)	MASA (kg)	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE SPL dB(A)	MOC AKUSTYCZNA Lw dB(A)	TYP REGULATORA
1	500/M/6-6/45/230	1350	8880	0,37	2,8	66	60	11	68	79	SPA-3
2	500/M/6-6/40/400	1400	7940	0,37	1,2	66	60	11	66	77	FT-1,2 FJ-3,5

i Możliwość wykonania wentylatorów w wersji PT (podwyższona temperatura pracy)

Informacje na temat metod pomiaru parametrów podanych w tabeli i wykresach znajdują się na pierwszej stronie katalogu

CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW



REGULATORY PRĘDKOŚCI

SPA-3

SPA-5

SPA-10



i Regulatory prędkości obrotowej SPA-3, SPA-5 i SPA-10 są mikroprocesorowymi urządzeniami przeznaczonymi do regulacji mocy silników asynchronicznych. Urządzenia umożliwiają sterowanie obrotami silnika od całkowitego wyłączenia do pełnego załączenia.

Metalowa obudowa zabezpiecza regulatory przed uszkodzeniami mechanicznymi, będąc jednocześnie naturalnym radiatorem odprowadzającym ciepło.

Szczelność klasy IP 66 zapewnia doskonałą ochronę przed czynnikami zewnętrznymi.

Regulatory posiadają przekaźnik, który przy wyłączonym urządzeniu powoduje całkowite odłączenie obwodów odbiornika od sieci zasilającej. Przełączanie przekaźnika odbywa się w stanie bezprądowym, co eliminuje zjawisko iskrzenia styków i przyczynia się do wydawnego wydłużenia jego żywotności.

Urządzenie wyposażone jest również w zabezpieczenie przeciążeniowe ceramiczną wkładką aparaturą topikową zwłoczną.

Regulacji mocy dokonuje się poprzez sterowanie fazowe napięcia zasilającego odbiornik.

Regulator wyposażony jest w panel sterujący z pięcioma przyciskami do sterowania jego funkcjami oraz dziewięcioma diodami do wskazywania jego stanu i poziomu mocy.

Zastosowanie układu mikroprocesorowego eliminuje skokowe zmiany sterowania. Przy załączeniu sterowanie narasta od zera do wartości zadanej płynnie, co w przypadku silników minimalizuje przeciążenia i podnosi ich kulturę pracy.

Ponadto możliwe jest aktywowanie funkcji załączenia z przejściem przez maksimum sterowania, co gwarantuje pewny start przy niskich sterowaniach docelowych i utrudnionym rozruchu np. w niskich temperaturach.

	SPA-3	SPA-5	SPA-10
Napięcie zasilania [V/Hz]	230/50		
Maksymalny ciągły prąd obciążenia [A]	3	5	10
Rodzaj sieci zasilającej	TN-S (z przewodem ochronnym PE)		
Klasa ochrony przeciwpożarowej	I, metalowa obudowa		
Klasa szczelności	IP 66		
Zakres poziomu regulacji	0% - 100% z rozdzielczością 6, 10, 14 lub 18 kroków		
Temperatura pracy [°C]	0 - 50		
Wymiary [mm] (wysokość x szerokość x głębokość)	120x80x58		160x100x61
Wilgotność względna otoczenia [%]	do 95 (bez kondensacji pary)		



i Falowniki skalarne jednofazowe (FJ) oraz trójfazowe (FT) to urządzenia elektryczne pozwalające na regulację prędkości obrotowej silników elektrycznych prądu przemiennego (przy zasilaniu jednofazowym silników do 2,2KW i trójfazowym do 5,5KW).

Właściwości falowników skalarnych FJ oraz FT:

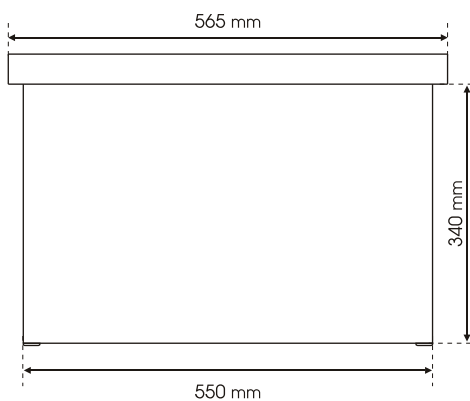
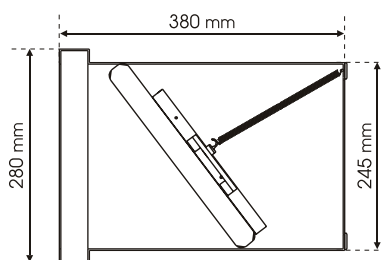
- Wyższa wydajność
- Lepsza jakość
- Mniejsze rozmiary
- Moce od 0,1 kW do 5,5 kW
- Praca w trybie Heavy Duty (HD) / Normal Duty (ND)
- Możliwość podłączenia rezystora hamującego lub hamowanie poślizgiem
- 5 wejść cyfrowych (NPN/PNP), 1 wejście analogowe 0-10V/0(4)-20mA, 1 wyjście analogowe 0-10V
- Sterowanie U/f, wybór predefiniowanej charakterystyki U/f lub zaprogramowanie własnej
- Niski poziom zakłóceń, niska częstotliwość nośna
- Żywotność obliczona na 10 lat pracy
- Możliwość montażu "falownik przy falowniku"
- Cicha praca
- Możliwość komunikacji poprzez RS232/USB
- Możliwość komunikacji poprzez protokół MODBUS
- Szybki dostęp do najczęściej wykorzystywanych parametrów i przegląd zmienionych parametrów
- CE,UL,cUL iTUV

Miejsce instalacji	Wewnątrz pomieszczeń
Temperatura otoczenia	-10 °C do +50 °C Gdy falownik jest zainstalowany w szafie elektrycznej, należy zainstalować wentylator chłodzący, aby zapewnić, by temperatura wewnątrz obudowy nie przekroczyła dopuszczalnej wartości. Nie wolno dopuścić, aby na falowniku tworzył się lód.
Wilgotność względna	95% lub niższa (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	-20 °C do +60 °C
Ochrona IP	20
Otoczenie	Falownik należy instalować w miejscu wolnym od: <ul style="list-style-type: none"> ▪ mgły olejowej i kurzu ▪ wiórów metalowych, oleju, wody i innych materiałów pochodnych ▪ materiałów radioaktywnych ▪ materiałów łatwopalnych (np. drewna) ▪ szkodliwych gazów i cieczy ▪ nadmiernych drgań ▪ chlorków ▪ bezpośredniego nasłonecznienia
Wysokość n.p.m.	1000m lub mniej
Drgania	10 - 20 Hz przy 9.8 m/s ² , 20 - 55 Hz przy 5.9 m/s ²
Orientacja	Instalować w pozycji pionowej, aby zapewnić maksymalne chłodzenie

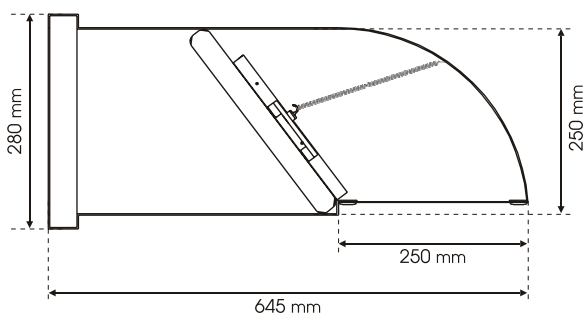
CZERPNI POWIETRZA

MINI

MAXI



i Wymiary czerpni MINI



i Wymiary czerpni MAXI

i Zastosowana w czerpni kłapa zwrotna w momencie załączenia wentylatora otwiera się na skutek wytworzonej różnicy ciśnień i pozostaje w takiej pozycji do momentu wyłączenia wentylatora. Siła otwarcia kłapy może być regulowana. Czerpnie powietrza wyposażone są dodatkowo w metalową kratkę ochronną, która uniemożliwia przedostawanie się większych zanieczyszczeń do wentylowanego pomieszczenia.

Obudowa czerpni wykonana jest z materiału ABS, kłapa zwrotna z polistyrenu ekstrudowanego.

W przypadku czerpni MAXI wyprofilowany jest odpowiednio jej kształt dzięki czemu powietrze zewnętrzne zasysane jest od dołu i nie ma możliwości przedostania się kropeł deszczu lub też śniegu do instalacji. Przy wyborze miejsca na czerpnię należy zwracać uwagę na to, aby znajdowała się:

- po stronie północnej lub wschodniej budynku
- nie w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł zanieczyszczenia powietrza, np. śmietników, warsztatów, wyrzutni powietrza wentylacyjnego.

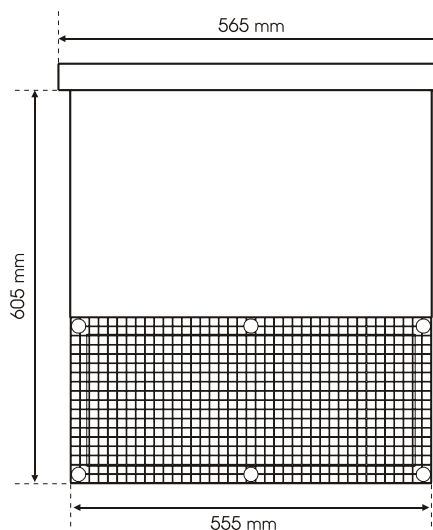
Czerpnia MINI została zaprojektowana do zastosowania wewnątrz budynków, dla zapewnienia dopływu świeżego powietrza do wydzielonego pomieszczenia z zastosowaną wentylacją mechaniczną. Zmniejszone gabaryty powodują oszczędność miejsca w przypadku montażu czerpni MINI w korytarzach czy ścianach działowych.

Prędkość wlotu powietrza do otworu czerpni powinna wynosić ok. 3 [m/s]. Wyższe prędkości mogą powodować dodatkowy hałas oraz większe straty ciśnienia.

Wykorzystując podane zalecane prędkości oraz wymiary otworu wlotowego czerpni tj. 0,2 x 0,5 [m], możliwy jest dobór odpowiedniej zalecanej wydajności wentylatora współpracującego z czerpnią. Wydajności te powinny wahać się w granicach od 1100 do 1800 [m³/h].

Wymagana różnica ciśnień, przy której następuje całkowite otwarcie kłapy, może być regulowana i wynosi od 25 - 40 [Pa] (różnica ciśnień pomiędzy ciśnieniem powietrza atmosferycznego a podciśnieniem panującym w pomieszczeniu).

Czerpnia wyposażona jest również w wysuwany panel przedni, który umożliwia jej zamknięcie (np. w okresie zimowym).



ŻALUZJE ŚCIENNE (PVC)

i Żaluzje ściennie wykonane z tworzywa sztucznego PVC. Zakres średnic otworów w żaluzjach od 210 do 710mm. Przystosowane do montażu z wentylatorami wyciągowymi (przepływ A), na ścianach oraz na wylotach z kanałów wentylacyjnych. Żaluzje uchylają się samoczynnie pod wpływem przepływającego powietrza. Chronią wirnik wentylatora przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz przed działaniem czynników atmosferycznych. Mocowane za pomocą wkrętów (w komplecie z żaluzjami). Kolor żaluzji wg palety kolorów RAL - zbliżony do RAL 7035.



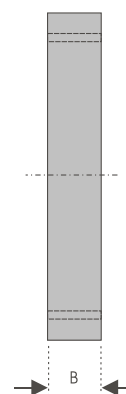
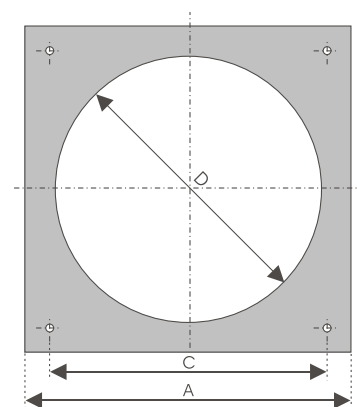
zbliżenie z przodu



zbliżenie z tyłu



TYP	A	B	C	D	LICZBA PŁYTEK
200	245	20	190	210	6
250	299	25	235	260	5
300	347	26	274	310	6
350	397	26	310	360	7
400	460	26	364	423	8
450	501	31	395	460	6
500	549	31	445	510	7



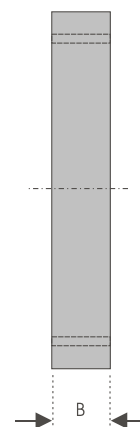
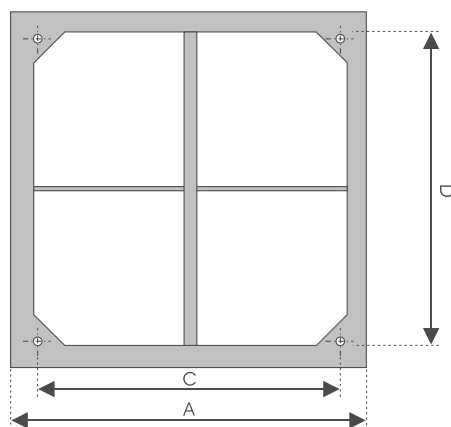
zbliżenie z przodu



zbliżenie z tyłu



TYP	A	B	C	D	LICZBA PŁYTEK
560	610	30	530	567	14
650	701	31	626	660	16
710	749	31	663	710	18





i Przenośne nagrzewnice elektryczne o mocy od 3,3 do 22 kW

- Wytrzymała metalowa obudowa ze stali nierdzewnej.
- Izolowane, mocne uchwyty.
- Wbudowany termostat pomieszczeniowy oraz zabezpieczający.
- Przetłacznik mocy urządzenia umożliwia zmianę trybu pracy w pozycji 1/2 lub 1.
- Obudowa urządzenia malowana proszkowo.
- Urządzenie dostępne bez kabli zasilających (oprócz RPL 3,3FE i RPL 5FT)
- IPX 40

Zastosowanie:

Osuszanie budynków, ogrzewanie zamkniętych pomieszczeń, magazynów, kościołów, hal produkcyjnych, itp.

MODEL	RPL 3,3FE	RPL 5FT	RPL 9FT	RPL 15FT	RPL 22FT
Moc (wydatek ciepła) kW	1,7/3,3	2,5/5	3/6/9	7,5/15	7/15/22
Moc (wydatek ciepła) kCal/h	1420/2840	2150/4300	2580/5160/7740	6450/12900	6000/12900/18920
Wydajność wentylatora	400 m ³ /h	400 m ³ /h	800 m ³ /h	1300 m ³ /h	2400 m ³ /h
Napięcie zasilania	230V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz
Zużycie prądu	14,3 A	7,2 A	13,0 A	21,6 A	32 A
Zużycie energii elektrycznej	3,3 kW	5,0 kW	9,0 kW	15,0 kW	22,0 kW
Poziom hałas	50 dB(A)	50 dB(A)	52 dB(A)	54 dB(A)	65 dB(A)
Szerokość	250 mm	250 mm	330 mm	350 mm	490 mm
Długość	250 mm	250 mm	380 mm	440 mm	360 mm
Wysokość	420 mm	420 mm	590 mm	600 mm	700 mm
Waga	7,5 kg	8 kg	13,5 kg	15,5 kg	24 kg