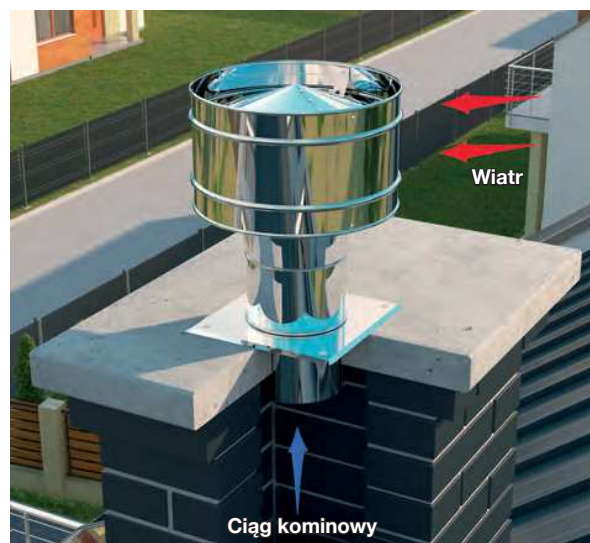


## ZDJĘCIE



## ZASADA DZIAŁANIA



## OPIS

Wywiewiak cylindryczny CAGI jest urządzeniem wykorzystującym energię kinetyczną wiatru do wspomagania ciągu kominowego. Wytwarza korzystny układ ciśnień sprzyjający ruchowi powietrza w przewodzie kominowym. Montuje się go na wylotach kominowych

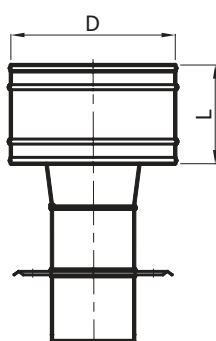
o działaniu grawitacyjnym: wentylacyjnych, spalinowych (urządzenia gazowe-spaliny suche).

**Maksymalna temperatura pracy:** 180 [°C]

## ZASTOSOWANIE

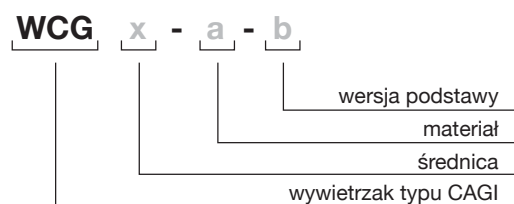
- do wspomagania wentylacji grawitacyjnej wywiewnej;
- kiedy występują zawirowania powietrza na wylocie komina spowodowane jego niekorzystnym usytuowaniem;
- przy niekorzystnej konfiguracji terenu, silnych i częstych wiatrach (II i III strefa obciążenia wiatrem);
- kiedy brak jest ustabilizowanego ciągu kominowego lub jest on zbyt mały.

## WYMIARY



Średnica	Wymiary cylindra [mm]		Średnica	Wymiary cylindra [mm]	
	Średnica D	Wysokość L		Średnica D	Wysokość L
Ø100	200	120	Ø160	320	192
Ø110	220	132	Ø180	360	216
Ø120	240	144	Ø200	400	240
Ø125	250	150	Ø250	500	300
Ø130	260	156	Ø300	600	360
Ø140	280	168	Ø315	630	378
Ø150	300	180	Ø350	700	420
			Ø400	800	480

## OZNACZENIA / KOD PRODUKTU

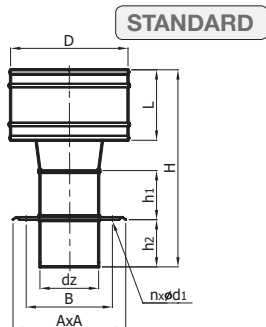


## MATERIAŁY

Zastosowanie	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
-	-	D - przewody dymowe	
Materiał	CH	-	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	OC - blacha ocynkowana

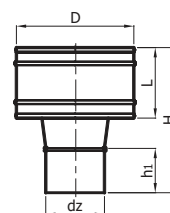
## CAGI - WERSJE PODSTAW

### 1. PODSTAWA STANDARD



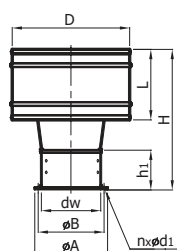
STANDARD

### 2. PODSTAWA RUROWA



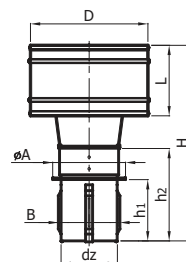
-B

### 3. PODSTAWA Z KOŁNIERZEM



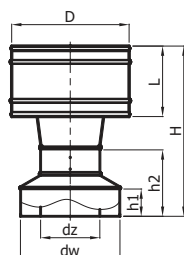
-BIII

### 4. PODSTAWA WCISKANA



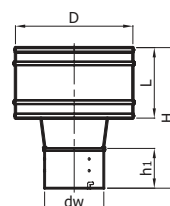
-PT

### 5. PODSTAWA Z KOŁNIERZEM ZAMYKAJĄCYM OCIEPLENIE



-B-K

### 6. PODSTAWA ROZBIERALNA



-R

## ZESTAWIENIE WYMIARÓW DLA OKREŚLONYCH ŚREDNIC

Ø 100		Wymiary [mm]								Waga [kg]		
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	100.8	385	100	115	220	170	6	4	1.10	1.05
2	-B	-	100.8	385	215	-	-	-	-	-	0.95	0.90
3	-BIII	99.8	-	380	210	-	162	132	9.5	4	1.10	1.05
4	-PT	-	94.0	427	157	257	137	108	-	-	1.05	1.00
5	-B-K	202.1	100.8	385	70	215	-	-	-	-	1.30	1.25
6	-R	99.8	-	385	215	-	-	-	-	-	0.95	0.90

Ø 110		Wymiary [mm]								Waga [kg]		
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	111.9	402	100	115	220	170	6	4	1.30	1.20
2	-B	-	111.9	402	215	-	-	-	-	-	1.15	1.05
3	-BIII	110.9	-	397	210	-	172	142	9.5	4	1.35	1.25
4	-PT	-	104.0	444	157	257	147	118	-	-	1.25	1.15
5	-B-K	202.1	111.9	402	70	215	-	-	-	-	1.50	1.40
6	-R	110.9	-	402	215	-	-	-	-	-	1.15	1.05

## ZESTAWIENIE WYMIARÓW DLA OKREŚLONYCH ŚREDNIC

Ø 120		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	123.0	419	100	115	220	170	6	4	1.40	1.30
2	-B	-	123.0	419	215	-	-	-	-	-	1.25	1.15
3	-BIII	122.0	-	414	210	-	182	152	9.5	4	1.50	1.40
4	-PT	-	114.0	461	157	257	157	128	-	-	1.40	1.30
5	-B-K	227.6	123.0	419	70	215	-	-	-	-	1.60	1.50
6	-R	122.0	-	419	215	-	-	-	-	-	1.25	1.15

Ø 125		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	124.6	428	100	115	220	170	6	4	1.50	1.40
2	-B	-	124.6	428	215	-	-	-	-	-	1.30	1.20
3	-BIII	123.6	-	423	210	-	187	157	9.5	4	1.55	1.45
4	-PT	-	119.0	470	157	257	162	133	-	-	1.15	1.35
5	-B-K	227.6	124.6	428	70	215	-	-	-	-	1.70	1.60
6	-R	123.6	-	428	215	-	-	-	-	-	1.30	1.20

Ø 130		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	132.5	435	100	115	250	200	6	4	1.70	1.60
2	-B	-	132.5	435	215	-	-	-	-	-	1.50	1.40
3	-BIII	131.5	-	430	210	-	192	162	9.5	4	1.80	1.70
4	-PT	-	124.0	477	157	257	167	138	-	-	1.65	1.55
5	-B-K	227.6	132.5	435	70	215	-	-	-	-	1.90	1.80
6	-R	131.5	-	435	215	-	-	-	-	-	1.50	1.40

Ø 140		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	140.6	453	100	115	250	200	6	4	1.80	1.70
2	-B	-	140.6	453	215	-	-	-	-	-	1.60	1.50
3	-BIII	139.6	-	448	210	-	202	172	9.5	6	1.90	1.80
4	-PT	-	134.0	495	157	257	177	148	-	-	1.75	1.65
5	-B-K	227.6	140.6	453	70	215	-	-	-	-	2.00	1.90
6	-R	139.6	-	453	215	-	-	-	-	-	1.60	1.50

Ø 150		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	151.7	470	100	115	250	200	6	4	2.10	2.00
2	-B	-	151.7	470	215	-	-	-	-	-	1.90	1.80
3	-BIII	150.7	-	465	210	-	212	182	9.5	6	2.30	2.20
4	-PT	-	144.0	512	157	257	187	158	-	-	2.05	1.95
5	-B-K	253.3	151.7	470	70	215	-	-	-	-	2.45	2.35
6	-R	150.7	-	470	215	-	-	-	-	-	1.90	1.80

Ø 160		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	161.3	475	100	115	250	200	6	4	2.25	2.20
2	-B	-	161.3	475	215	-	-	-	-	-	2.05	2.00
3	-BIII	160.3	-	475	210	-	222	192	9.5	6	2.45	2.40
4	-PT	-	154.0	475	157	257	197	168	-	-	2.20	2.15
5	-B-K	253.3	161.3	475	70	215	-	-	-	-	2.60	2.55
6	-R	160.3	-	475	215	-	-	-	-	-	2.05	2.00

**ZESTAWIENIE WYMIARÓW DLA OKREŚLONYCH ŚREDNIC**

Ø 180		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	182.0	-	-	-	330	253	6	4	2.55	2.50
2	-B	-	182.0	-	-	-	-	-	-	-	2.95	2.30
3	-BIII	180.8	-	-	-	-	242	212	9.5	6	2.75	2.70
4	-PT	-	174.0	-	-	-	217	188	-	-	2.50	2.45
5	-B-K	281.9	182.0	-	-	-	-	-	-	-	2.95	2.90
6	-R	180.8	-	-	-	-	-	-	-	-	2.35	2.30

Ø 200		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	201.0	700	160	200	330	260	6	4	5.70	4.90
2	-B	-	201.0	500	160	-	-	-	-	-	4.80	4.15
3	-BIII	199.7	-	495	155	-	269	233	9.5	6	5.30	4.65
4	-PT	-	194.0	657	157	317	237	208	-	-	5.45	4.80
5	-B-K	303.1	201.0	500	70	160	-	-	-	-	5.50	4.85
6	-R	199.7	-	500	160	-	-	-	-	-	5.30	4.65

Ø 250		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	252.0	785	160	200	370	290	6	4	8.10	7.00
2	-B	-	252.3	585	160	-	-	-	-	-	6.70	5.80
3	-BIII	250.7	-	580	155	-	313	283	9.5	6	7.55	6.65
4	-PT	-	244.0	742	157	317	287	259	-	-	7.50	6.60
5	-B-K	352.4	252.3	585	70	160	-	-	-	-	7.60	6.70
6	-R	250.7	-	585	160	-	-	-	-	-	6.70	5.80

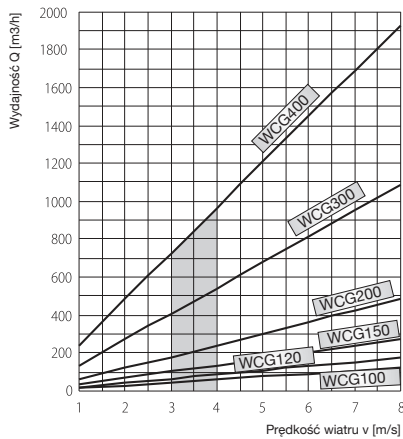
Ø 300		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	301.3	870	160	200	430	350	6	4	12.40	10.60
2	-B	-	301.6	670	160	-	-	-	-	-	10.70	8.90
3	-BIII	300.0	-	665	155	-	363	337	9.5	8	11.70	9.90
4	-PT	-	294.0	827	157	317	337	308	-	-	11.70	9.70
5	-B-K	403.6	301.3	670	70	160	-	-	-	-	11.70	8.85
6	-R	300.0	-	670	160	-	-	-	-	-	10.70	8.90

Ø 315		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	315.7	896	160	200	440	360	6	4	12.9	11.20
2	-B	-	316.0	696	160	-	-	-	-	-	11.15	8.70
3	-BIII	314.4	-	690	155	-	378	348	9.5	8	12.20	9.75
4	-PT	-	309.0	853	157	317	350	323	-	-	12.10	10.65
5	-B-K	403.6	316.0	696	70	160	-	-	-	-	12.05	10.65
6	-R	314.4	-	696	160	-	-	-	-	-	11.15	9.70

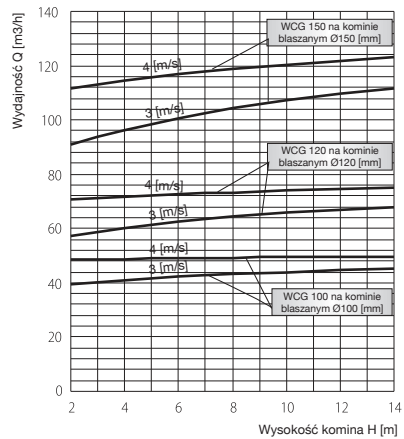
Ø 350		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-B	-	349.7	730	160	-	-	-	-	-	15.70	18.00
3	-BIII	348.1	-	725	155	-	413	383	9.5	8	17.00	19.30
4	-PT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-B-K	452.9	349.7	730	70	160	-	-	-	-	16.95	19.30
6	-R	348.1	-	730	160	-	-	-	-	-	15.70	18.00

Ø 400		Wymiary [mm]								Waga [kg]		
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-B	-	401.9	830	160	-	-	-	-	-	15.70	18.00
3	-BIII	400.3	-	825	155	-	464	434	9.5	8	17.00	19.30
4	-PT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-B-K	503.8	401.9	830	70	160	-	-	-	-	16.95	19.30
6	-R	400.3	-	830	160	-	-	-	-	-	15.70	18.00

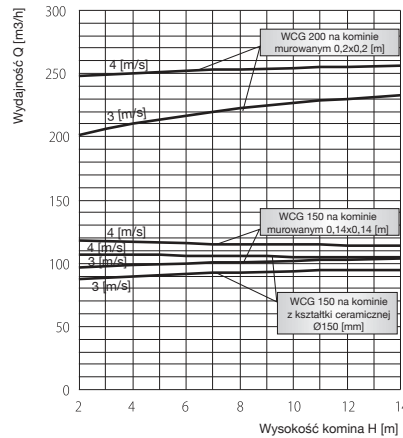
### CHARAKTERYSTYKI PRZEPIYU



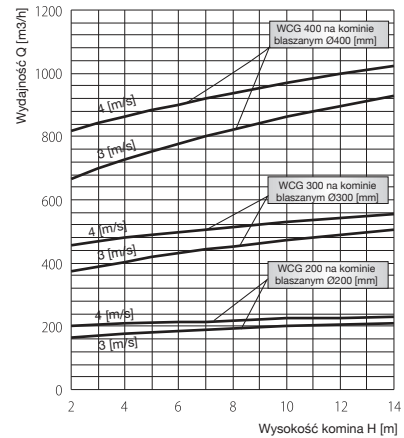
Wykres wydajności wywiewników cylindrycznych (CAGI) w zależności od prędkości wiatru bez uwzględnienia wysokości komin.  
 \*1 [m/s] = 3,6 [km/h]



Wykres wydajności wywiewników cylindrycznych Ø100, 120, 150 dla komin blaszanych, dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 [m/s]



Wykres wydajności wywiewników cylindrycznych Ø200, 150 dla komin blaszanych i murowanych, dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 [m/s]



Wykres wydajności wywiewników cylindrycznych Ø200, 300, 400 dla komin blaszanych, dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 [m/s]



## ZDJĘCIE



## ZASADA DZIAŁANIA



## OPIS

Wywiewrzak typu H jest urządzeniem wykorzystującym energię kinetyczną wiatru do wspomagania ciągu kominowego. Wytwarza korzystny układ ciśnień sprzyjający ruchowi powietrza w przewodzie

kominowym. Montuje się go na wylotach kominowych wentylacji wywiewnej o działaniu grawitacyjnym.

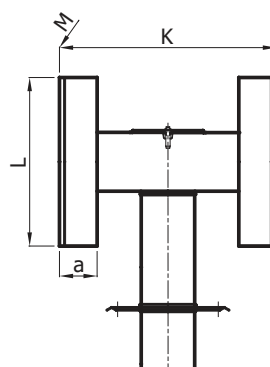
**Maksymalna temperatura pracy:** 180 [°C]

## ZASTOSOWANIE

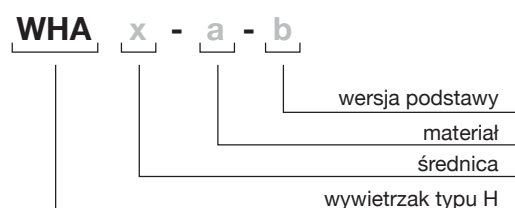
- do wspomagania wentylacji grawitacyjnej wywiewnej;
- kiedy występują zawirowania powietrza na wylocie komina spowodowane jego niekorzystnym usytuowaniem;
- przy niekorzystnej konfiguracji terenu, silnych i częstych wiatrach (II i III strefa obciążenia wiatrem);
- kiedy brak jest ustabilizowanego ciągu kominowego lub jest on zbyt mały.

## WYMIARY

Średnica	Wymiary [mm]			
	K	M	L	a
Ø100	400	120	312	70
Ø110	400	120	312	70
Ø120	400	150	312	70
Ø130	420	165	312	70
Ø140	420	165	312	70
Ø150	465	165	332	95
Ø160	465	165	332	95
Ø180	650	220	480	125
Ø200	750	220	480	125



## OZNACZENIA / KOD PRODUKTU



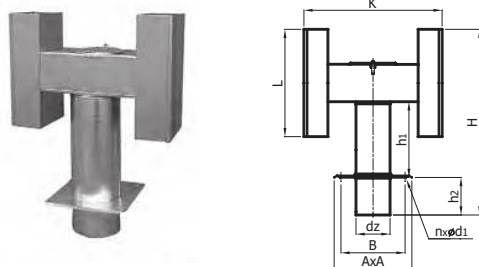
## MATERIAŁY

Zastosowanie	W	W	W - przewody wentylacyjne
	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	-	-	D - przewody dymowe
	CH	-	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	OC - blacha ocynkowana

## WYWIETRZAK TYPU H – WERSJE PODSTAW

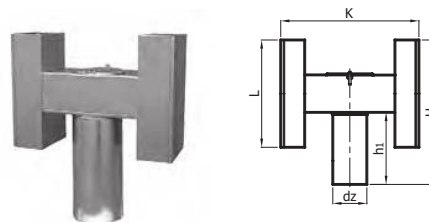
### 1. PODSTAWA STANDARD

STANDARD



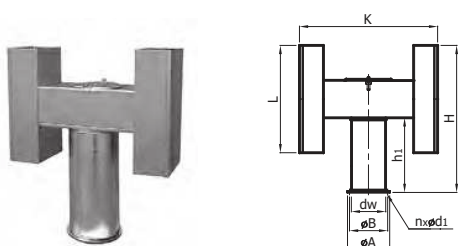
### 2. PODSTAWA RUROWA

-B



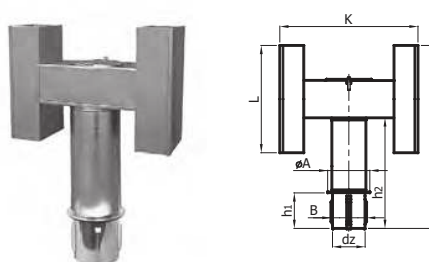
### 3. PODSTAWA Z KOŁNIERZEM

-BIII



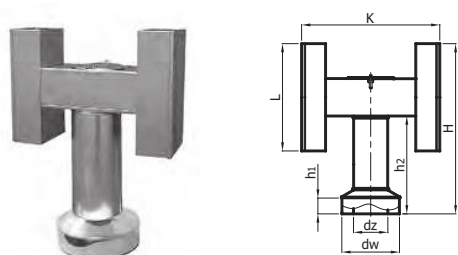
### 4. PODSTAWA WCISKANA

-PT



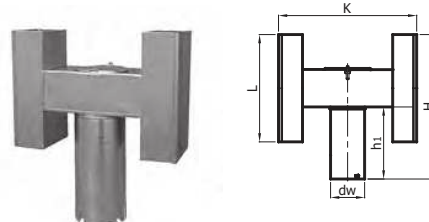
### 5. PODSTAWA Z KOŁNIERZEM ZAMYKAJĄCYM OCIEPLENIE

-B-K



### 6. PODSTAWA ROZBIERALNA

-R



## ZESTAWIENIE WYMIARÓW DLA OKREŚLONYCH ŚREDNIC

Ø 100		Wymiary [mm]								Waga [kg]		
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	100.8	600	275	115	220	170	6.5	4	2.40	2.40
2	-B	-	100.8	600	395	-	-	-	-	-	2.25	2.25
3	-BIII	99.8	-	595	390	-	162	132	9.5	4	2.45	2.45
4	-PT	-	94.0	642	157	432	137	108	-	-	2.40	2.40
5	-B-K	202.1	100.8	600	70	395	-	-	-	-	2.60	2.60
6	-R	99.8	-	600	395	-	-	-	-	-	2.25	2.25

Ø 110		Wymiary [mm]								Waga [kg]		
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	111.9	600	275	115	220	170	6.5	4	2.45	2.45
2	-B	-	111.9	600	395	-	-	-	-	-	2.30	2.30
3	-BIII	110.9	-	595	390	-	172	142	9.5	4	2.50	2.50
4	-PT	-	104.0	642	157	432	147	118	-	-	2.45	2.45
5	-B-K	202.1	111.9	600	70	395	-	-	-	-	2.65	2.65
6	-R	110.9	-	600	395	-	-	-	-	-	2.30	2.30



Ø 120		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	123.0	600	275	115	220	191	6.5	4	2.50	2.50
2	-B	-	123.0	600	395	-	-	-	-	-	2.35	2.35
3	-BIII	122.0	-	595	390	-	182	152	9.5	4	2.60	2.60
4	-PT	-	114.0	642	157	432	157	128	-	-	2.50	2.50
5	-B-K	202.1	123.0	600	70	395	-	-	-	-	2.70	2.70
6	-R	122.0	-	600	395	-	-	-	-	-	2.35	2.35

Ø 130		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	132.5	600	275	115	250	208	6.5	4	2.70	2.70
2	-B	-	132.5	600	395	-	-	-	-	-	2.50	2.50
3	-BIII	131.5	-	595	390	-	192	162	9.5	4	2.80	2.80
4	-PT	-	124.0	642	157	432	167	138	-	-	2.65	2.65
5	-B-K	227.6	132.5	600	70	395	-	-	-	-	2.90	2.90
6	-R	131.5	-	600	395	-	-	-	-	-	2.50	2.50

Ø 140		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	140.6	600	275	115	250	208	6.5	4	2.75	2.75
2	-B	-	140.6	600	395	-	-	-	-	-	2.55	2.55
3	-BIII	139.6	-	595	390	-	202	172	9.5	4	2.85	2.85
4	-PT	-	134.0	642	157	432	177	148	-	-	2.70	2.70
5	-B-K	227.6	140.6	600	70	395	-	-	-	-	2.95	2.95
6	-R	139.6	-	600	395	-	-	-	-	-	2.55	2.55

Ø 150		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	151.7	620	275	115	250	208	6.5	4	3.10	3.00
2	-B	-	151.7	620	395	-	-	-	-	-	2.90	2.80
3	-BIII	150.7	-	615	390	-	212	182	9.5	6	3.30	3.20
4	-PT	-	144.0	662	157	432	187	158	-	-	3.05	2.95
5	-B-K	253.3	151.7	620	70	395	-	-	-	-	3.45	3.35
6	-R	150.7	-	620	395	-	-	-	-	-	2.90	2.80

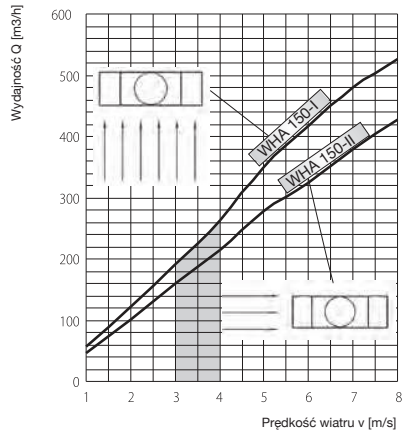
Ø 160		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	161.3	620	275	115	250	208	6.5	4	3.15	3.05
2	-B	-	161.3	620	395	-	-	-	-	-	2.95	2.85
3	-BIII	160.3	-	615	390	-	222	192	9.5	6	3.35	3.25
4	-PT	-	154.0	662	157	432	197	168	-	-	3.10	3.00
5	-B-K	262.2	161.3	620	70	395	-	-	-	-	3.50	3.40
6	-R	160.3	-	620	395	-	-	-	-	-	2.95	2.85

Ø 180		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	132.5	600	275	115	330	208	6.5	4	5.70	5.60
2	-B	-	132.5	600	395	-	-	-	-	-	5.40	5.30
3	-BIII	131.5	-	595	390	-	192	162	9.5	6	5.90	5.80
4	-PT	-	124.0	642	157	432	167	138	-	-	5.45	5.35
5	-B-K	227.6	132.5	600	70	395	-	-	-	-	5.95	5.85
6	-R	131.5	-	600	395	-	-	-	-	-	5.40	5.30

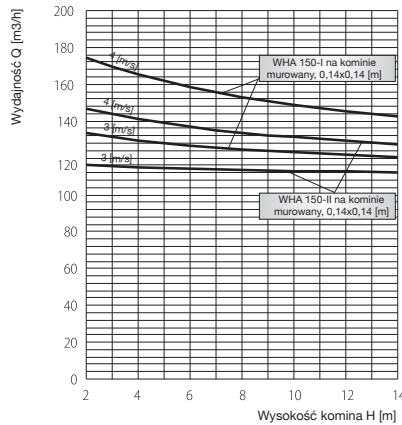
## ZESTAWIENIE WYMIARÓW DLA OKREŚLONYCH ŚREDNIC

Ø 200		Wymiary [mm]								Waga [kg]		
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	201.0	955	460	175	330	283	6.5	4	5.90	5.80
2	-B	-	201.0	715	400	-	-	-	-	-	5.60	5.50
3	-BIII	200.0	-	710	395	-	269	233	9.5	6	6.10	6.00
4	-PT	-	194.0	872	157	557	237	208	-	-	5.65	5.55
5	-B-K	303.1	201.0	715	70	400	-	-	-	-	6.15	6.05
6	-R	200.0	-	715	400	-	-	-	-	-	5.60	5.50

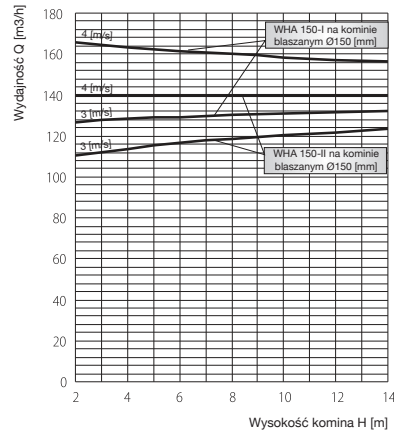
## CHARAKTERYSTYKI PRZEŁYWU



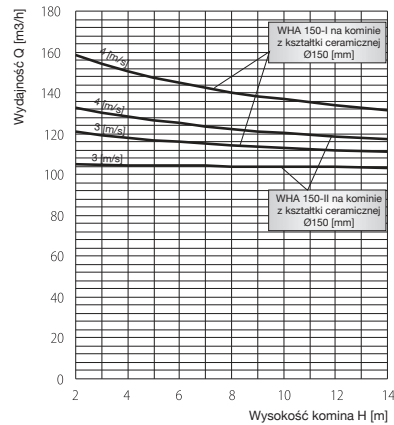
Wykres wydajności wywiewzaka typu H Ø150, w zależności od prędkości i kierunku wiejącego wiatru bez uwzględnienia wysokości kominu.  
\*1 [m/s] = 3,6 [km/h]



Wykres wydajności wywiewzaka typu H Ø150, dla kominu murowanego, dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 [m/s]



Wykres wydajności wywiewzaka typu H Ø150, dla kominu blaszanego, dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 [m/s]



Wykres wydajności wywiewzaka typu H Ø150, dla kominu murowanego, dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 [m/s]

## ZDJĘCIE



## ZASADA DZIAŁANIA



## OPIS

Daszek wywietrznikowy z podstawą przeznaczony jest do zabudowy wylotów przewodów kominowych wentylacyjnych i spalinowych o działaniu grawitacyjnym. Chroni przewód kominowy przed deszczem i śniegiem.

**Maksymalna temperatura pracy:** 180 [°C]

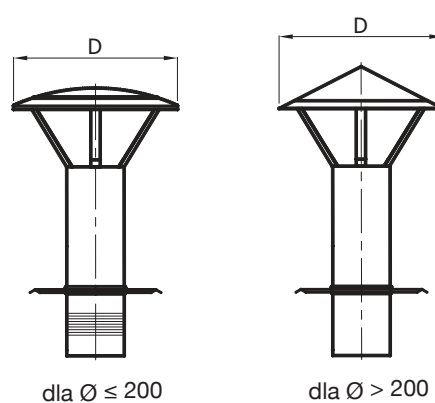
**Zawiera rozwiązania zastrzeżone w Urzędzie Patentowym RP.**

## ZASTOSOWANIE

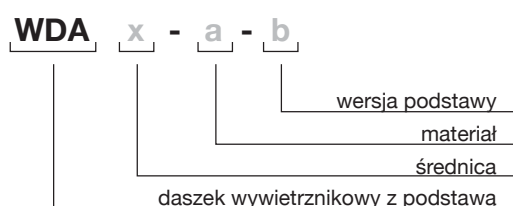
- osłona przewodów kominowych przed deszczem i śniegiem;
- zabezpieczenie przewodów kominowych przez zagnieżdżaniem się ptaków.

## WYMIARY

Średnica	Średnica daszka D
Ø100	220
Ø110	220
Ø120	250
Ø130	250
Ø140	290
Ø150	290
Ø200	350
Ø250	400



## OZNACZENIA / KOD PRODUKTU



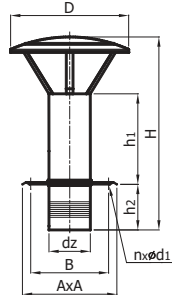
## MATERIAŁY

Zastosowanie	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	OC - blacha ocynkowana

## WYWIETRZAK TYPU H - WERSJE PODSTAW

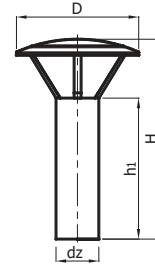
### 1. PODSTAWA STANDARD

STANDARD



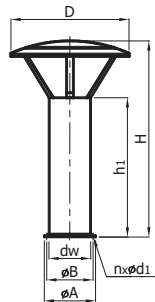
### 2. PODSTAWA RUROWA

-B



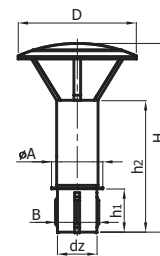
### 3. PODSTAWA Z KOŁNIERZEM

-BIII



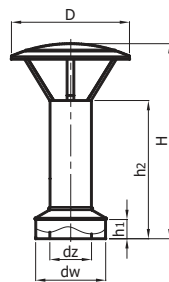
### 4. PODSTAWA WCISKANA

-PT



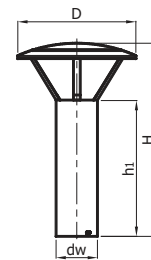
### 5. PODSTAWA Z KOŁNIERZEM ZAMYKAJĄCYM OCIEPLENIE

-B-K



### 6. PODSTAWA ROZBIERALNA

-R



## ZESTAWIENIE WYMIARÓW DLA OKREŚLONYCH ŚREDNIC

Ø 100		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	100.8	441	250	83	220	190	6	4	0.90	0.90
2	-B	-	100.8	441	333	-	-	-	-	-	0.75	0.75
3	-BIII	99.8	-	441	333	-	162	132	9.5	4	0.90	0.90
4	-PT	-	94.0	515	157	407	137	108	-	-	0.85	0.85
5	-B-K	202.1	100.8	358	70	250	-	-	-	-	1.10	1.10
6	-R	99.8	-	441	333	-	-	-	-	-	0.75	0.75

Ø 110		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	111.9	448	250	83	220	190	6	4	1.00	1.00
2	-B	-	111.9	448	333	-	-	-	-	-	0.85	0.85
3	-BIII	110.9	-	448	333	-	172	142	9.5	4	1.05	1.05
4	-PT	-	104.0	522	157	407	147	118	-	-	0.95	0.95
5	-B-K	202.1	111.9	365	70	250	-	-	-	-	1.20	1.20
6	-R	110.9	-	448	333	-	-	-	-	-	0.85	0.85

Ø 120		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	123.1	455	250	83	220	180	6	4	1.10	1.10
2	-B	-	123.1	455	333	-	-	-	-	-	0.95	0.95
3	-BIII	122.0	-	455	333	-	182	152	9.5	4	1.20	1.20
4	-PT	-	114.0	529	157	407	157	128	-	-	1.10	1.10
5	-B-K	202.1	123.1	372	70	250	-	-	-	-	1.30	1.30
6	-R	122.0	-	455	333	-	-	-	-	-	0.95	0.95

Ø 130		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	132.6	464	250	83	250	220	6	4	1.20	1.20
2	-B	-	132.5	464	333	-	-	-	-	-	1.00	1.00
3	-BIII	131.5	-	464	333	-	192	162	9.5	4	1.30	1.30
4	-PT	-	124.0	536	157	407	167	138	-	-	1.15	1.15
5	-B-K	227.6	132.5	379	70	250	-	-	-	-	1.40	1.40
6	-R	131.5	-	464	333	-	-	-	-	-	1.00	1.00

## ZESTAWIENIE WYMIARÓW DLA OKREŚLONYCH ŚREDNIC

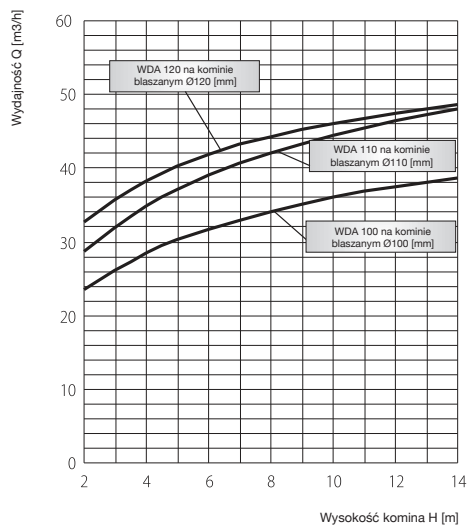
Ø 140		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	140.6	471	250	83	250	220	6	4	1.30	1.30
2	-B	-	140.6	471	333	-	-	-	-	-	1.10	1.10
3	-BIII	139.6	-	471	333	-	202	172	9.5	6	1.40	1.40
4	-PT	-	134.0	543	157	407	177	148	-	-	1.25	1.25
5	-B-K	227.6	140.6	386	70	250	-	-	-	-	1.50	1.50
6	-R	139.6	-	472	333	-	-	-	-	-	1.10	1.10

Ø 150		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	151.7	478	250	83	250	220	6	4	1.40	1.40
2	-B	-	151.7	478	333	-	-	-	-	-	1.20	1.20
3	-BIII	150.7	-	478	333	-	212	182	9.5	6	1.50	1.50
4	-PT	-	144.0	550	157	407	187	158	-	-	1.60	1.60
5	-B-K	253.3	151.7	393	70	330	-	-	-	-	1.75	1.75
6	-R	150.7	-	478	333	-	-	-	-	-	1.20	1.20

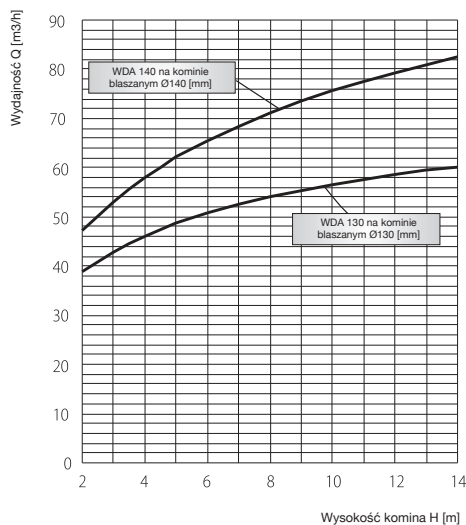
Ø 200		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	201.0	513	250	83	330	300	6	4	2.30	2.30
2	-B	-	201.0	499	333	-	-	-	-	-	1.50	1.50
3	-BIII	199.7	-	499	333	-	269	233	9.5	6	2.00	2.00
4	-PT	-	194.0	585	157	407	237	208	-	-	2.15	2.15
5	-B-K	302.6	201.0	428	70	250	-	-	-	-	2.20	2.20
6	-R	200	-	499	333	-	-	-	-	-	1.50	1.50

Ø 250		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OC	CH
1	STANDARD	-	252.0	688	250	83	370	290	6	4	4.15	3.65
2	-B	-	252.3	603	333	-	-	-	-	-	2.75	2.45
3	-BIII	250.7	-	603	333	-	313	283	9.5	6	3.60	3.30
4	-PT	-	244.0	674	157	407	287	259	-	-	3.55	3.25
5	-B-K	352.4	252.3	532	70	250	-	-	-	-	3.65	3.35
6	-R	250.7	-	609	333	-	-	-	-	-	2.75	2.45

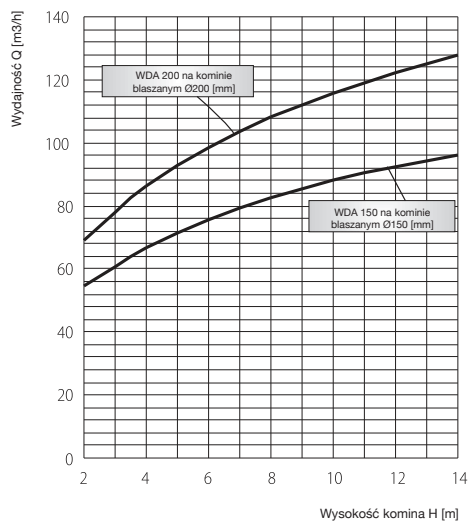
## CHARAKTERYSTYKI PRZEPIYU



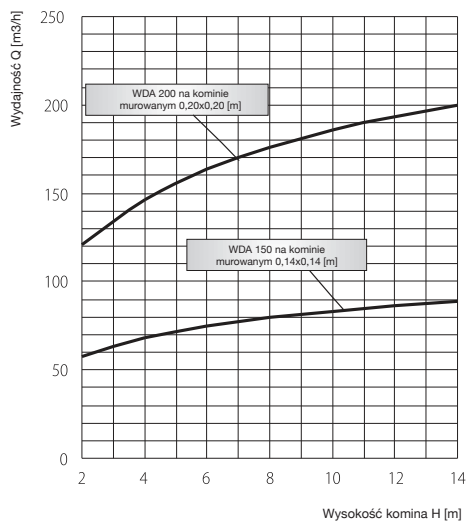
Wykres wydajności daszka wywietrznikowego Ø100, 110, 120 dla komina blaszanego przy zerowej prędkości wiatru.



Wykres wydajności daszka wywietrznikowego Ø100, 130, 140 dla komina blaszanego przy zerowej prędkości wiatru.



Wykres wydajności daszka wywietrznikowego Ø150, 200 dla komina blaszanego przy zerowej prędkości wiatru.



Wykres wydajności daszka wywietrznikowego Ø150, 200 dla komina muranego przy zerowej prędkości wiatru.





## ZDJĘCIE



## ZASADA DZIAŁANIA



## OPIS

Daszek wywietrznikowy przeznaczony jest do zabudowy wylotów przewodów kominowych wentylacyjnych i spaliniowych o działaniu

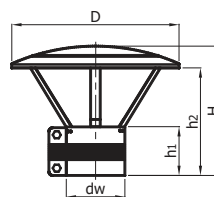
grawitacyjnym. Chroni przewód kominowy przed deszczem i śniegiem. Montuje się go na zakończeniach rurowych przewodów kominowych.

## ZASTOSOWANIE

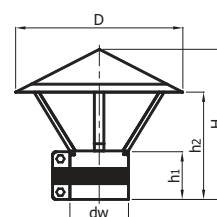
- osłona przewodów kominowych przed deszczem i śniegiem.

## WYMIARY

Średnica	Wymiary [mm]					Waga [kg]		
	D	H	dw	h1	h2	OC	CH	MI
Ø100	220	178	100	70	140	0.30	0.30	0.39
Ø110	220	185	110	70	147	0.35	0.35	0.45
Ø120	220	202	120	80	164	0.37	0.37	0.48
Ø130	220	209	130	80	171	0.40	0.40	0.52
Ø140	290	218	140	80	178	0.45	0.45	0.58
Ø150	290	225	150	80	185	0.50	0.50	0.65
Ø160	290	225	160	80	185	0.55	0.55	0.70
Ø200	350	260	200	80	220	0.94	0.94	1.22
Ø250	400	340	250	80	270	1.70	1.56	1.70

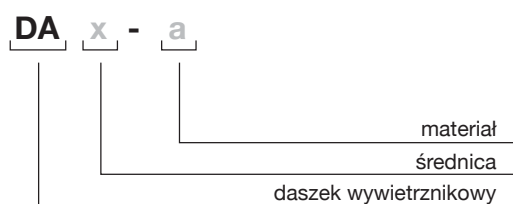


dla  $\varnothing \leq 200$



dla  $\varnothing > 200$

## OZNACZENIA / KOD PRODUKTU



## MATERIAŁY

Zastosowanie	W	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spaliniowe
	-	-	-	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	-	OC - blacha ocynkowana
	-	-	MI	MI - blacha miedziana



## ZDJĘCIE



## ZASADA DZIAŁANIA



## OPIS

Daszek z pudełka to ciekawy pod względem rozwiązania daszek kominowy Darco mieszczący się w ... pudełku od pizzy. Wyjątkowy sposób mocowania bez żadnych narzędzi, uniwersalne rozmiary i łatwość montażu pozwala na łatwe rozłożenie i montaż na przewodzie rurowym. Solidna konstrukcja gwarantuje, iż daszek z pudełka jest równie trwały i estetyczny co tradycyjny daszek kominowy.

Sposób pakowania w małe, wąskie pudełko to niewątpliwa zaleta tego rozwiązania, umożliwiającą łatwe przechowywanie i tanią logistykę. Daszki dostępne w uniwersalnych rozmiarach: Ø60 - Ø80, Ø100 - Ø130, Ø140 - Ø180, Ø200 - Ø250.

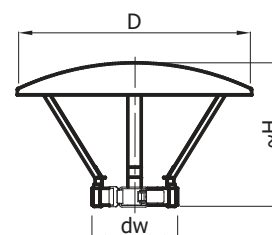
**Rozwiązanie zgłoszone w Urzędzie Patentowym RP.**

## ZASTOSOWANIE

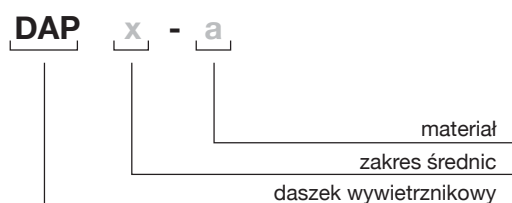
- zakończenie rurowych przewodów kominowych
- osłona przed deszczem i śniegiem

## WYMIARY

Średnica	Wymiary [mm]			Waga [kg]
	D	H	dw	
Ø60-Ø80	160	150	60-80	0.20
Ø100-Ø130	220	180	100-130	0.30
Ø140-Ø180	290	210	140-180	0.45
Ø200-Ø250	350	240	200-250	0.60



## OZNACZENIA / KOD PRODUKTU



## MATERIAŁY

Zastosowanie	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	-	D - przewody dymowe
Materiał	CH	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC - blacha ocynkowana
	-	MI - blacha miedziana



## ZDJĘCIE



## ZASADA DZIAŁANIA



## OPIS

Daszek z podstawą wciskaną przeznaczony jest do zabudowy wyłotów przewodów kominowych wentylacyjnych i spalinowych o działaniu grawitacyjnym. Chroni przewód kominowy przed deszczem

i śniegiem. Montuje się go na zakończeniach rurowych przewodów kominowych

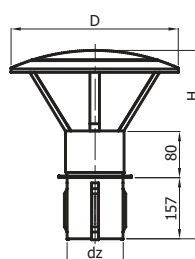
**Maksymalna temperatura pracy:** 180 [°C]

## ZASTOSOWANIE

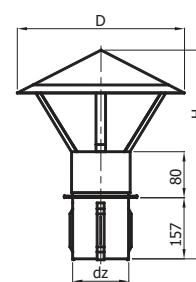
- zakończenie rurowych przewodów kominowych ceramicznych i metalowych
- osłona przed deszczem i śniegiem

## WYMIARY

Średnica	Wymiary [mm]			Waga [kg]	
	D	H	dz	OC	CH
Ø100	220	335	94	0.60	0.60
Ø110	220	345	104	0.70	0.70
Ø120	250	360	114	0.75	0.75
Ø130	250	370	124	0.80	0.80
Ø140	290	375	134	0.95	0.95
Ø150	290	385	144	1.00	1.00
Ø160	290	385	154	1.11	1.11
Ø200	350	420	194	1.85	1.85
Ø250	400	500	244	3.40	3.40

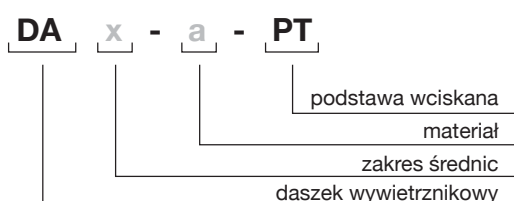


dla  $\varnothing \leq 200$



dla  $\varnothing > 200$

## OZNACZENIA / KOD PRODUKTU



## MATERIAŁY

Zastosowanie	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	OC - blacha ocynkowana



## ZDJĘCIE



## ZASADA DZIAŁANIA



## OPIS

Czerpnia GWC - Gruntowego Wymiennika Ciepła stanowi estetyczne zakończenie wlotu do przewodów gruntowego wymiennika ciepła. Czerpnia posiada siatkę przeciw gryzoniom oraz ma możliwość zało-

żenia filtra przeciwpływowego co umożliwia rozbieralny pierścieniowy daszek.

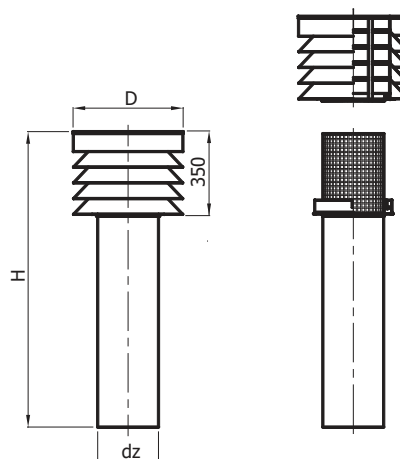
## ZASTOSOWANIE

- zakończenie rurowych przewodów czerpni powietrza
- osłona przed deszczem i śniegiem

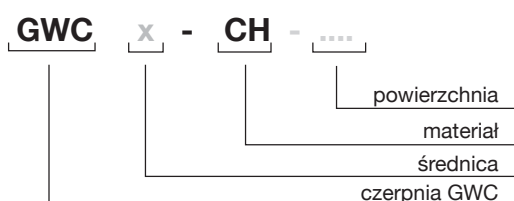
## WYMIARY

Średnica	Wymiary [mm]			Waga
	D	H	dz	
Ø160	360	1200	160	6.00
Ø200	400	1200	200	7.50
Ø250	450	1200	250	9.50
Ø300	500	1200	300	12.0
Ø350	550	1200	350	18.0
Ø400	600	1200	400	21.5

\*inne wymiary na zamówienie klienta



## OZNACZENIA / KOD PRODUKTU



## MATERIAŁY

Zastosowanie	W	-	W - przewody wentylacyjne
	-	-	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	-	Ż - blacha żaroodporna 1.4828

... - BA - powierzchnia „lustro”  
... - 4N - powierzchnia szlifowana  
... - 2B - powierzchnia matowa





## ZDJĘCIE



## ZASADA DZIAŁANIA



## OPIS

Pierścieniowa nasada kanalizacyjna służy do zabudowy wylotów rurowych przewodów kanalizacyjnych i stanowi estetyczne ich zakończenie. Nasada powinna być przymocowana do betonowej czapki ko-

minowej zgodnie ze sztuką budowlaną poprzez elementy montażowe takie jak: kołki, wkręty czy masy uszczelniające itp.

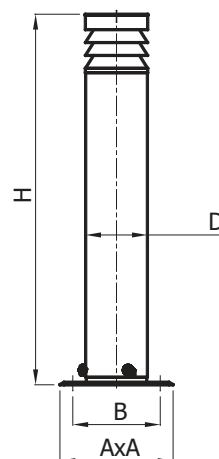
## ZASTOSOWANIE

- zakończenie rurowych przewodów kanalizacyjnych
- osłona przed deszczem i śniegiem

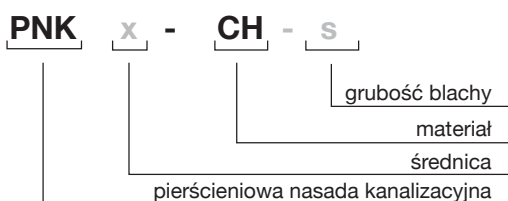
## WYMIARY

Średnica D	Wymiary [mm]			Waga CH
	A	B	H	
Ø80	220	190	700	1.55
Ø100	220	190	700	1.90
Ø110	220	190	700	2.10
Ø120	220	190	700	2.25
Ø130	250	220	700	2.40
Ø140	250	220	700	2.50
Ø150	250	220	700	2.80
Ø160	250	220	700	2.90
Ø200	330	300	700	3.60

\*inne wymiary na indywidualne zamówienie klienta



## OZNACZENIA / KOD PRODUKTU



## MATERIAŁY

Zastosowanie	W	-	W - przewody wentylacyjne
	-	-	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	-	Ż - blacha żaroodporna 1.4828



## ZDJĘCIE



## ZASADA DZIAŁANIA



## OPIS

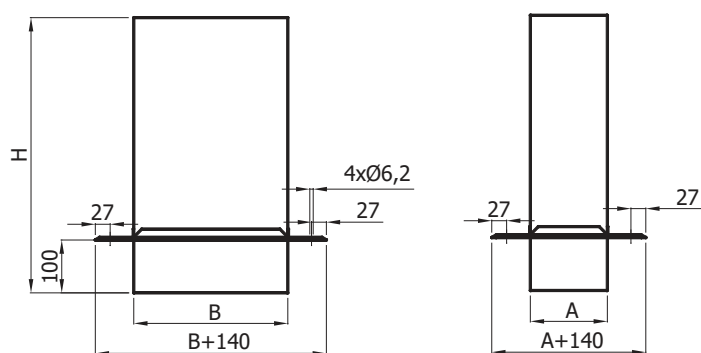
Przedłużenie kominowe prostokątne służy do zabudowy istniejących kominów ceramicznych o nietypowych wymiarach. Przedłużenie powinno być przymocowane do betonowej czapki kominowej zgodnie ze

sztuką budowlaną przez elementy montażowe takie jak: kołki, wkręty czy masy uszczelniające itp.

## ZASTOSOWANIE

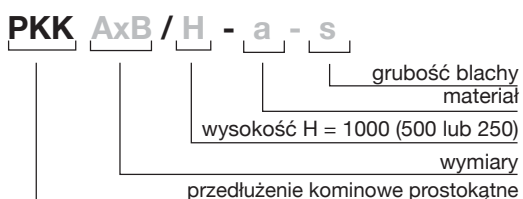
- zakończenie tradycyjnych przewodów kominowych ceramicznych

## WYMIARY



**UWAGA!**  
Przedłużenie wykonywane jest na indywidualne zamówienie klienta. Należy podać wymiary AxB, wysokość H = 1000 (500 lub 250mm) oraz materiał z jakiego ma być wykonane

## OZNACZENIA / KOD PRODUKTU



## MATERIAŁY

Zastosowanie	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	Ż	Ż - blacha żaroodporna 1.4828
	*)	-	*) - blacha chromoniklowa 1.4404

## ZDJĘCIE



## ZASADA DZIAŁANIA



## OPIS

Przedłużenie kominowe prostokątne z daszkiem służy do zabudowy istniejących kominów ceramicznych o nietypowych wymiarach. Przedłużenie powinno być przymocowane do betonowej czapki kominowej

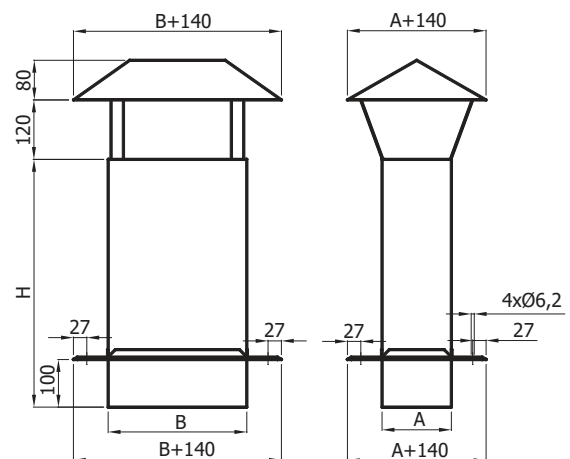
zgodnie ze sztuką budowlaną poprzez elementy montażowe takie jak: kołki, wkręty czy masy uszczelniające itp.

## ZASTOSOWANIE

- zakończenie tradycyjnych przewodów kominowych ceramicznych

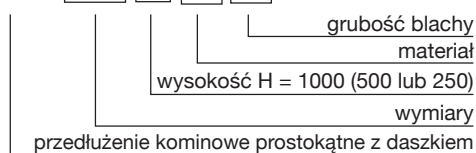
## WYMIARY

**UWAGA!**  
Przedłużenie wykonywane jest na indywidualne zamówienie klienta. Należy podać wymiary  $A \times B$ , wysokość  $H = 1000$  (500 lub 250mm) oraz materiał z jakiego ma być wykonane



## OZNACZENIA / KOD PRODUKTU

**PKKD**  $A \times B / H$  - a - s



## MATERIAŁY

Zastosowanie	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	Ż	Ż - blacha żaroodporna 1.4828
	*)	-	*) - blacha chromoniklowa 1.4404

## ZDJĘCIE



## ZASADA DZIAŁANIA



## OPIS

Przedłużenie kominowe okrągłe służy do zabudowy istniejących kominów ceramicznych o nietypowych wymiarach. Przedłużenie powinno być przymocowane do betonowej czapki kominowej zgodnie ze sztu-

ką budowlaną poprzez elementy montażowe takie jak: kołki, wkręty czy masy uszczelniające itp.

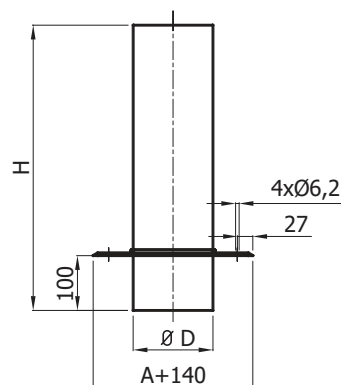
## ZASTOSOWANIE

- zakończenie tradycyjnych przewodów kominowych ceramicznych

## WYMIARY

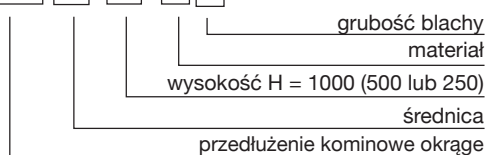
### UWAGA!

Przedłużenie wykonywane jest na indywidualne zamówienie klienta. Należy podać wymiary średnicy  $\varnothing D$ , wysokość  $H = 1000$  (500 lub 250mm) oraz materiał z jakiego ma być wykonane



## OZNACZENIA / KOD PRODUKTU

**PKO** **D / H** - **a s**

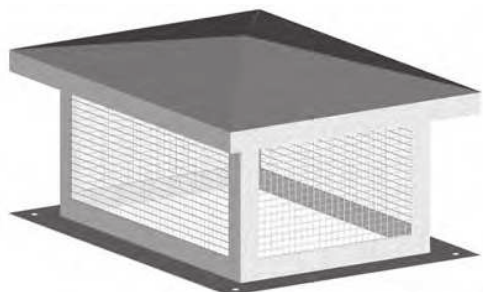


## MATERIAŁY

Zastosowanie	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	Ż	Ż - blacha żaroodporna 1.4828
	*)	-	*) - blacha chromoniklowa 1.4404



## ZDJĘCIE



## ZASADA DZIAŁANIA



## OPIS

Daszek kopertowy stanowi estetyczne zakończenie przewodów kominowych. Wykonywany jest na indywidualne zamówienie klienta wg

podanych wymiarów kominu. Wszystkie powierzchnie boczne daszka zabezpieczone są siatką.

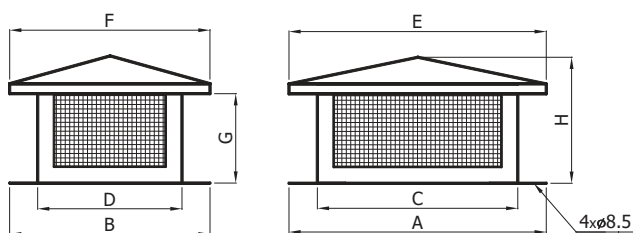
## ZASTOSOWANIE

- osłona przewodów kominowych przed deszczem i śniegiem;
- zabezpiecza przewody kominowe przed zagnieżdżeniem się ptaków.

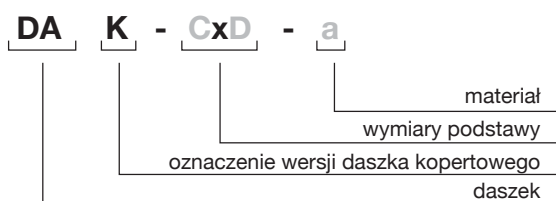
## WYMIARY

Wymiary przykładowe

DAK-CxD			
A	B	C	D
550	400	450	300
E	F	G	H
600	450	200	300



## OZNACZENIA / KOD PRODUKTU



## MATERIAŁY

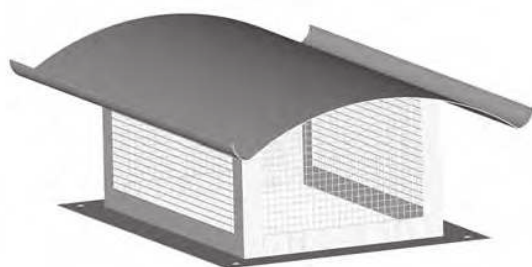
Zastosowanie	W	W	W	W - przewody wentylacyjne
	-	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	-	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	-	OC - blacha ocynkowana
	-	-	MI	MI - blacha miedziana

\*w wersji MI - siatka chromoniklowa





## ZDJĘCIE



## ZASADA DZIAŁANIA



## OPIS

Daszek sombrero stanowi estetyczne zakończenie przewodów kominowych. Wykonywany jest na indywidualne zamówienie klienta

wg podanych wymiarów kominu. Wszystkie powierzchnie boczne daszka zabezpieczone są siatką.

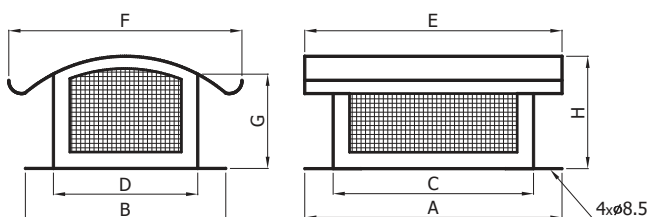
## ZASTOSOWANIE

- osłona przewodów kominowych przed deszczem i śniegiem;
- zabezpiecza przewody kominowe przed zagnieżdżeniem się ptaków.

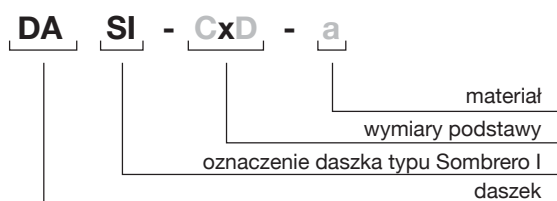
## WYMIARY

Wymiary przykładowe

DAK-CxD			
A	B	C	D
550	400	450	300
E	F	G	H
600	450	200	250



## OZNACZENIA / KOD PRODUKTU



## MATERIAŁY

Zastosowanie	W	W	W	W - przewody wentylacyjne
	-	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	-	D - przewody dymowe
Materiał	CH	OC	MI	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	-	OC - blacha ocynkowana
	-	-	MI	MI - blacha miedziana

\*w wersji MI - siatka chromoniklowa



## ZDJĘCIE



## ZASADA DZIAŁANIA



## OPIS

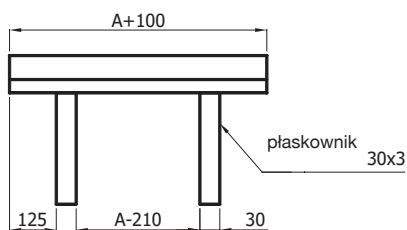
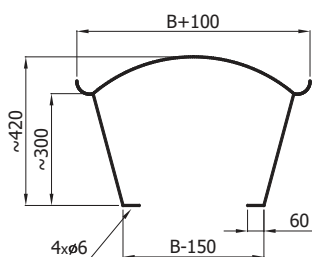
Daszek sombrero II stanowi estetyczne zakończenie przewodów kominowych. Wykonywany jest na indywidualne zamówienie klienta

wg podanych wymiarów kominu.

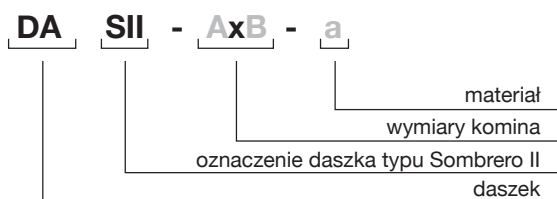
## ZASTOSOWANIE

- osłona przewodów kominowych przed deszczem i śniegiem.

## WYMIARY



## OZNACZENIA / KOD PRODUKTU



## MATERIAŁY

Zastosowanie	W	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	-	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	-	OC - blacha ocynkowana
	-	-	MI	MI - blacha miedziana

\*w wersji MI - płaskownik na stopki chromoniklowy