



PU i PUT

PODSTAWY UNIWERSALNE DO WENTYLATORÓW DACHOWYCH

ZASTOSOWANIE

Podstawy dachowe służą do zamocowania wentylatorów dachowych OWD; WDH; WDVO; WDJ; WDJV; WDV. Wykonywane są jako podstawy uniwersalne **PU** i jako podstawy uniwersalne tłumiące **PUT**.

OPIS URZĄDZENIA

Podstawy uniwersalne do wentylatorów dachowych wykonywane są z blachy stalowej ocynkowanej. Od strony wewnętrznej mają izolację cieplną o grubości 10mm stanowiącą podstawową ochronę przeciw kondensowaniu się wilgoci.

W podstawach PUT wkład tłumiący stanowią kulisy o grubości 100mm.

Podstawy uniwersalne PU i PUT mogą być wyposażone w dodatkowe elementy:

- > podstawa dachowa z blachy stalowej ocynkowanej **PWDt**;
- > płyta montażowa **PM**;
- > przepustnica samozamykająca **SWD**;
- > dyfuzor wlotowy **DW**;
- > łącznik (odcinek przewodu) lub króciec elastyczny **KEO**;

Możemy dostarczyć również przepustnice jednopłaszczyznowe sterowane ręcznie lub siłownikiem.

Na życzenie klienta urządzenia mogą zostać wykonane ze stali nierdzewnej.

OZNACZENIA

Podstawa dachowa

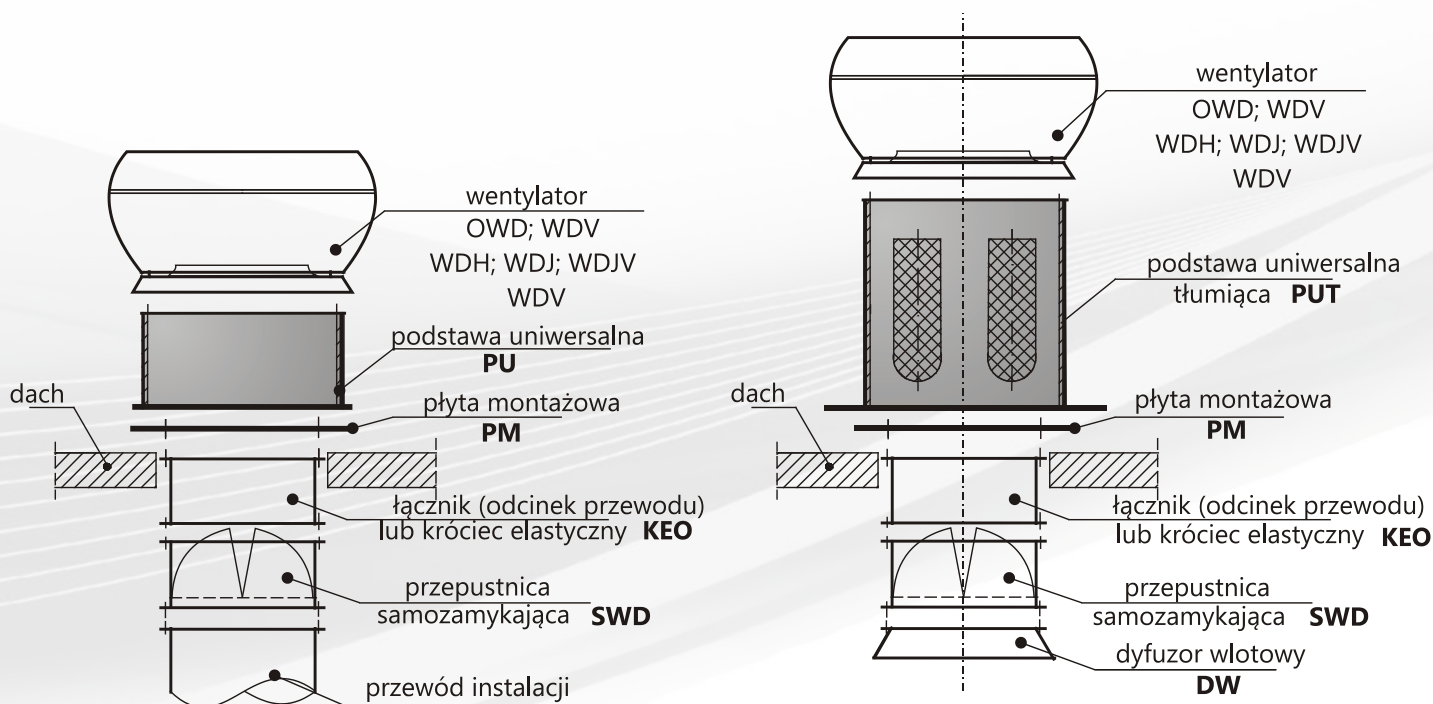
PU-5

Typ PU; PUT
Wielkość 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8

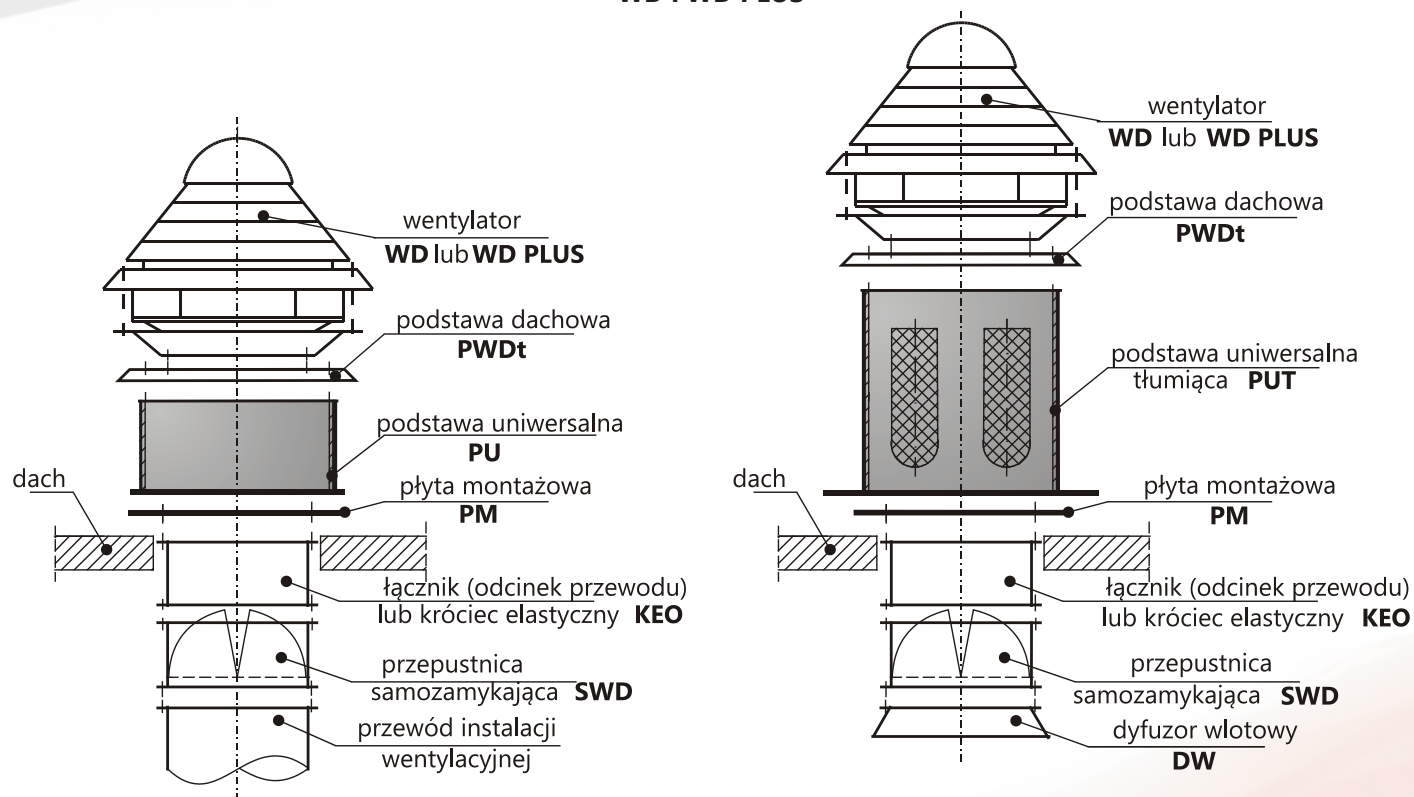
ZESTAWIENIE PODSTAW UNIWERSALNYCH PU I PUT POD WENTYLATORY DACHOWE

Wielkość podstawy	Przekrój [mm]	Wysokość [mm]		Typ wentylatora				
		PU	PUT	OVD	WDV / WDH / WDVO	WDJ / WDJV	WD	WD PLUS
PU/PUT-1	□ 360	300	700	31	-	17÷25	16	-
PU/PUT-2	□ 412	300	700	35	-	-	20	-
PU/PUT-3	□ 452	300	700	40	-	-	25	-
PU/PUT-4	□ 512	300	700	45	31; 35	-	31,5	25
PU/PUT-5	□ 592	300	900	50	40	-	40	-
PU/PUT-6	□ 662	300	900	56	45	-	-	31,5
PU/PUT-7	□ 742	300	900	63	50; 56	-	-	-
PU/PUT-8	□ 832	300	900	71	63	-	-	40

**ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO DLA WENTYLATORÓW
OWD; WDH; WDV; WDJ; WDJV; WDVO**

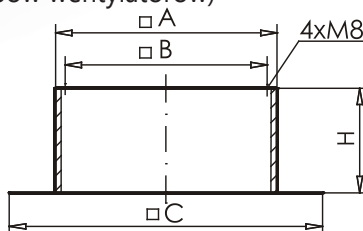


**ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO DLA WENTYLATORÓW
WD i WD PLUS**

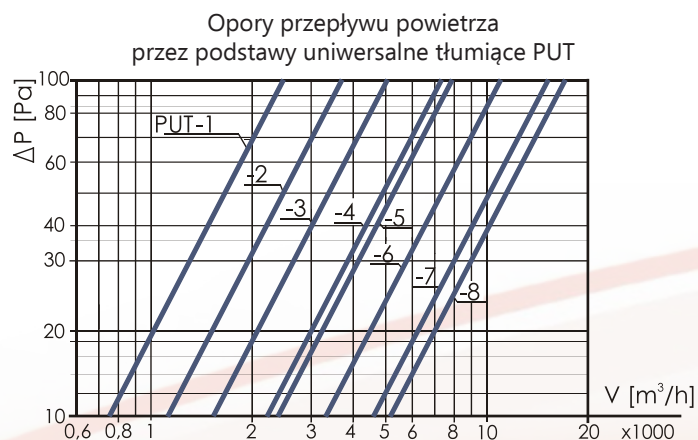
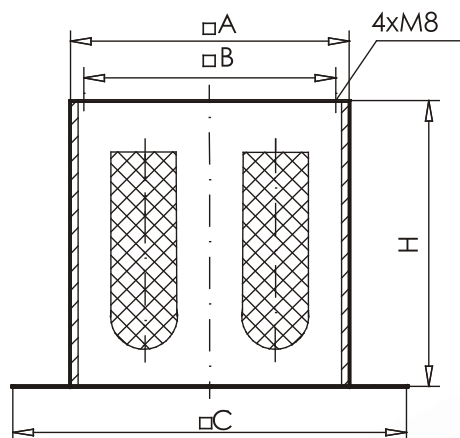


DANE TECHNICZNE

Podstawowe wymiary

Podstawa uniwersalna **PU** (dla wszystkich typów wentylatorów)

Wielkość podstawy	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	Masa [kg]
PU-1	360	330	662	300	9
PU-2	412	380	712	300	10,5
PU-3	452	420	752	300	11
PU-4	512	480	812	300	12,5
PU-5	592	560	892	300	14,5
PU-6	662	630	962	300	16
PU-7	742	710	1042	300	18
PU-8	832	800	1132	300	19,5

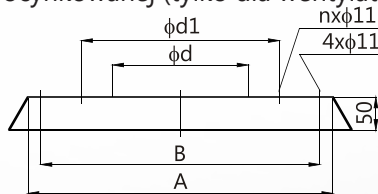
Podstawa uniwersalna tłumiąca **PUT** (dla wszystkich typów wentylatorów)

Wielkość podstawy	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	Masa [kg]
PUT-1	360	330	662	700	22,5
PUT-2	412	380	712	700	25,5
PUT-3	452	420	752	700	27,5
PUT-4	512	480	812	700	30,5
PUT-5	592	560	892	900	49
PUT-6	662	630	962	900	54,5
PUT-7	742	710	1042	900	60
PUT-8	832	800	1132	900	74

Skuteczność tłumienia podstaw uniwersalnych PUT wynosi w skali A ~14 dBA.

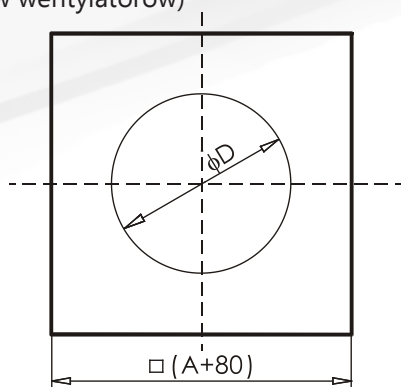
ELEMENTY DODATKOWE

Podstawa dachowa **PWDt** z blachy stalowej ocynkowanej (tylko dla wentylatorów WD i WD PLUS)



Wielkość podstawy	Wielkość wentylatora	Ød [mm]	Ød1 [mm]	□A [mm]	□B [mm]	n	Masa [kg]
PWDt-1	WD-16	160	190	380	330	4	1,8
PWDt-2	WD-20	190	230	430	380	4	2,1
PWDt-3	WD-25	235	280	470	420	6	2,4
PWDt-4	WD-31,5	280	345	530	480	6	4,2
PWDt-5	WD-40	368	430	610	560	8	4,9
PWDt PLUS-4	WD PLUS-25	285	313	530	480	6	4,2
PWDt PLUS-6	WD PLUS-31,5	360	394	680	630	8	6,3
PWDt PLUS-8	WD PLUS-40	465	500	850	800	8	9,0

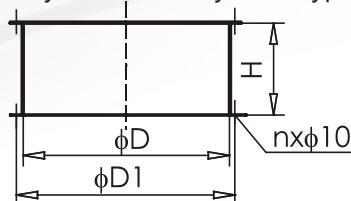
Płyta montażowa **PM** (dla wszystkich typów wentylatorów)



Wielkość płyty	□A [mm]	ØD [mm]	Masa [kg]
PM-1	360	315	1,4
PM-2	412	355	1,7
PM-3	452	400	1,9
PM-4	512	450	2,5
PM-5	592	500	4,5
PM-6	662	560	5
PM-7	742	630	6
PM-8	832	710	7

Otwory wlotu powietrza mogą mieć dowolny kształt np. okrągły, kwadratowy, prostokątny. W przypadku otworów okrągłych proponuje się przyjmować średnicę równą średnicy posadowionego wentylatora. Pozwoli to na utrzymanie prędkości przepływu powietrza w otworze ~5 do 8m/s.

Łącznik (odcinek przewodu) lub króciec elastyczny KEO (dla wszystkich typów wentylatorów)

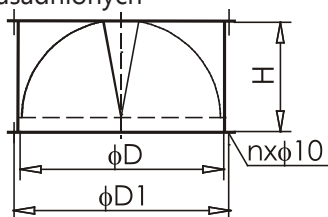


Wielkość łącznika	ØD [mm]	ØD1 [mm]	H [mm]	n	Masa [kg]
KEO-1	315	345	110	6	1,3
KEO-2	350	394	110	8	1,5
KEO-3	400	430	110	8	1,7
KEO-4	450	480	110	8	1,9
KEO-5	500	530	110	8	2,1
KEO-6	560	590	110	8	2,4
KEO-7	630	660	110	8	2,7
KEO-8	710	740	110	8	3

W tabeli podano wysokość H dla króćca elastycznego. Dla odcinków przewodów wysokość dostarczonego łącznika należy uzgodnić z producentem.

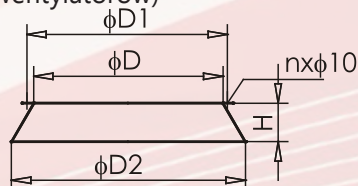
Przepustnica samozamykająca **SWD**

Stosować tylko w przypadkach szczególnie uzasadnionych



Wielkość przepustnicy	ØD [mm]	ØD1 [mm]	H [mm]	n	Masa [kg]
SWD-1	315	345	200	6	3
SWD-2	350	394	220	8	3,5
SWD-3	400	430	240	8	4,5
SWD-4	450	480	255	8	5,5
SWD-5	500	530	270	8	6,5
SWD-6	560	590	300	8	7,5
SWD-7	630	660	335	8	9,5
SWD-8	710	740	375	8	11,5

Dyfuzor wlotowy **DW** (dla wszystkich typów wentylatorów)



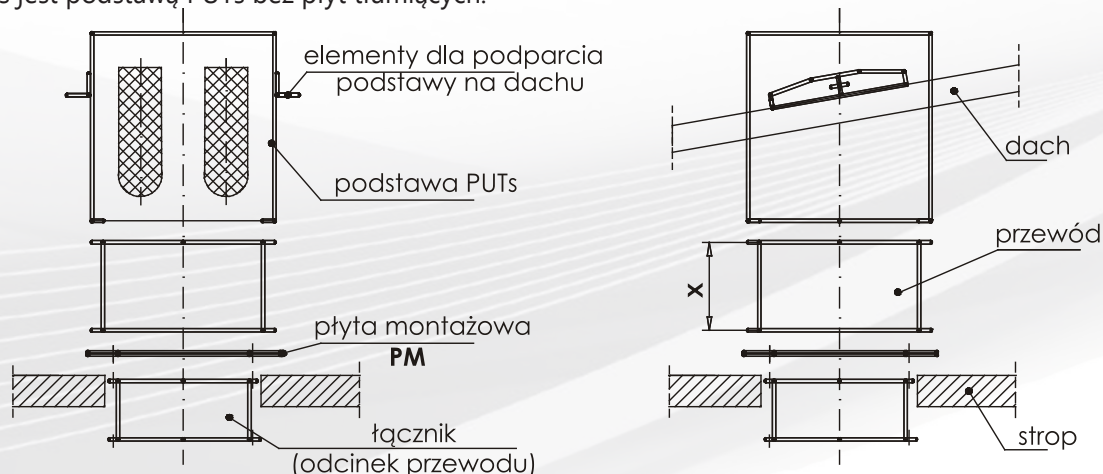
Wielkość dyfuzora	ØD [mm]	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	H [mm]	n	Masa [kg]
DW-1	315	345	387	63	6	1,6
DW-2	350	394	437	71	8	1,8
DW-3	400	430	492	80	8	2,2
DW-4	450	480	554	90	8	3,0
DW-5	500	530	616	100	8	3,8
DW-6	560	590	689	112	8	4,2
DW-7	630	660	775	126	8	4,6
DW-8	710	740	874	142	8	5,8

INFORMACJE DODATKOWE

W przypadku dachów skośnych nad stropami można zastosować odmianę podstaw uniwersalnych oznaczonych PUs i podstaw uniwersalnych tłumiących oznaczonych PUTs.

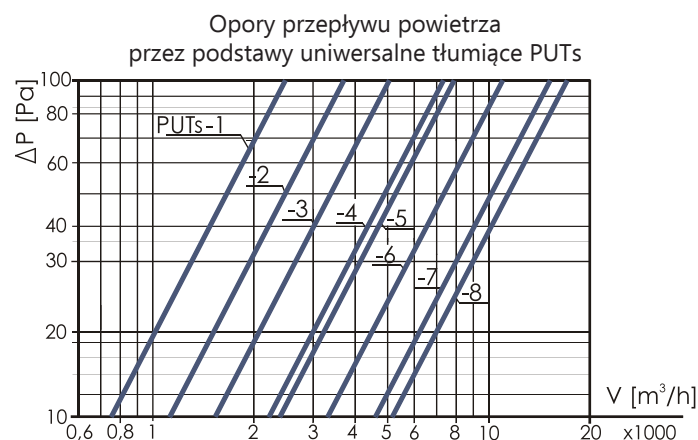
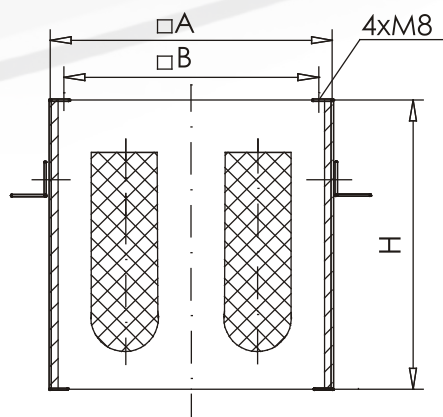
Podstawy PUTs różnią się od podstaw PUT dodatkimi elementami do podparcia podstawy o skośny dach i w dolnej części kołnierzem umożliwiającym połączenie z przewodem wypełniającym przestrzeń między podstawą PUTs i stropem.

Podstawa PUs jest podstawą PUTs bez płyt tłumiących.



X - odcinek przewodu wykonany na budowie o długości ustalonej przy montażu – zadaniem jego jest przedłużenie podstawy do stropu i jej podparcie.

Podstawa uniwersalna tłumiąca PUTs (dla wszystkich typów wentylatorów)



Wielkość podstawy	□ A [mm]	□ B [mm]	□ C [mm]	H [mm]	Masa [kg]
PU _s -1/PUT _s -1	360	330	662	700	14,5/21
PU _s -2/PUT _s -2	412	380	712	700	17/23,5
PU _s -3/PUT _s -3	452	420	752	700	19/26
PU _s -4/PUT _s -4	512	480	812	700	21,5/29
PU _s -5/PUT _s -5	592	560	892	900	30,5/47,5
PU _s -6/PUT _s -6	662	630	962	900	34,5/53,5
PU _s -7/PUT _s -7	742	710	1042	900	38,5/59
PU _s -8/PUT _s -8	832	800	1132	900	43,5/73,5

Podstawa uniwersalna PUs - PUTs bez płyt tłumiących.

Pozostałe elementy wyposażenia dodatkowego takie jak przy podstawach uniwersalnych PU i PUT.