

# SMOKE VENT ENERGY

## KAS OKNO ODDYMIAJĄCE ZE ŚRODKOWĄ OSIĄ OBROTU

WARIANT	1600
<b>SZYBA</b>	
Konstrukcja	33.2-10-3HS-10-4H
Pakiet szybowy (mm)	33
Powłoka niskoemisyjna	✓✓
Gaz	Argon
Hartowana	✓
Laminowana	✓
$U_g$ (W/m <sup>2</sup> K)	0.81
Całkowita przenikalność energii słonecznej	0.53
<b>OKNO</b>	
$U_w$ (W/m <sup>2</sup> K)	1.1
Wodoszczelność	E1200
Przepuszczalność powietrza	Class 4
Odporność na obciążenie wiatrem	C4*
Izolacyjność akustyczna	36 [-1,-3] dB
<b>KOLOR</b>	
Naturalne drewno (KAS B1600)	✓
<b>KLASYFIKACJA W ODNIESIENIU DO NORMY EN 12101-2</b>	
Niezawodność (Re)	Re 1000 + 10000
Obciążenie śniegiem (SL)	SL 1000**
Niska temperatura otoczenia (T)	T (-15)
Obciążenie wiatrem (WL)	WL 3000***
Odporność na wysoką temperaturę (B)	B 300

\* M8A, S8A, U8A: brak danych, \*\* U8A rozmiar: SL 800, \*\*\* U8A rozmiar: WL 1500



NEXT 20  
GUARANTEE



MAX PROTECT



THERMOSTAT



MASTER WOOD



SAFE GUARD

## ZASTOSOWANIE

- W ogólnodostępnych częściach budynków z dachami spadzistymi, takimi jak klatki schodowe, biura itp.
- W dachach o kącie nachylenia 15-60°
- Do montażu we wszystkich pokryciach dachowych z użyciem odpowiedniego kotnierza.

## CECHY

- Kompletny system oddymiania
- Oddymiające okno dachowe (KAS) zostało testowane i certyfikowane zgodnie z EN 12101-2
- W przypadku pożaru otwiera się do maksymalnej pozycji w ciągu 60 sek.
- Okno drewniane ze środkową osią obrotu
- Preinstalowany silnik otwierający
- Otwieranie wspomaganie przez siłownik gazowy
- Hartowane szkło zewnętrzne
- Laminowana szyba wewnętrzna
- Podwójny system uszczelek między ościeżnicą a skrzydłem
- Dwie warstwy niskoemisyjne
- Łatwa instalacja
- 20 lat gwarancji
- Opcjonalnie dostępny przetącznik ścienny dla zapewnienia komfortowej wentylacji
- Opcjonalnie dostępny czujnik deszczu dla zapewnienia komfortowej wentylacji
- Nie może być używane jako wyjście na dach lub do celów ewakuacyjnych

## MATERIAŁ

- Sezonowane drewno sosnowe klejone warstwowo
- Drewno z lasów z certyfikatem FSC
- Ochrona przed zarodnikami grzybobochodnymi
- Lakierowane lakierem na bazie wody

## ELEMENTY OSŁONOWE

- Aluminium, lakierowane, szary kolor (RAL 7043)

## ZAWIAS

- Zawias obrotowy



# DANE TECHNICZNE

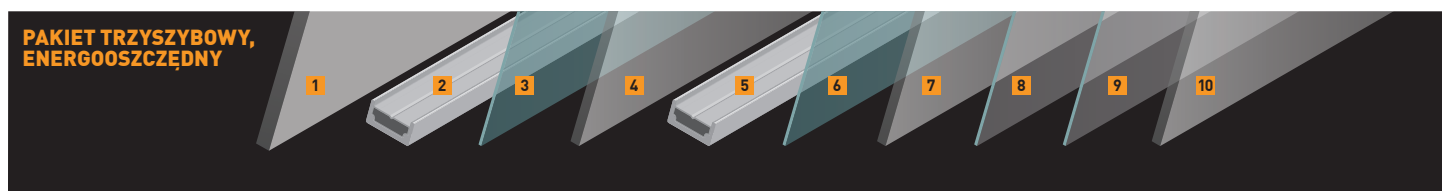
## WYMIARY [cm]

KOD	WYMIAR NOMINALNY	ZEWNĘTRZNY WYMIAR OŚCIEŻNICY		WYMIARY SZYBY		UŻYTECZNA POWIERZCHNIA SZYBY		
		SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	FAKTYCZNA POWIERZCHNIA PRZESZKLENIA m <sup>2</sup>
KAS M4A	78x98	78	97.8	62.8	84.9	60.3	79	0.476
KAS M6A	78x118	78	117.8	62.8	104.9	60.3	99	0.597
KAS M8A	78x140	78	139.8	62.8	126.9	60.3	121	0.729
KAS S6A	114x118	114	117.8	98.8	104.9	96.3	99	0.953
KAS S8A	114x140	114	139.8	98.8	126.9	96.3	121	1.165
KAS U4A	134x98	134	97.8	118.8	84.9	116.3	79	0.919
KAS U8A	134x140	134	139.8	118.8	126.9	116.3	121	1.407

## TABELA KOMPATYBILNOŚCI KOŁNIERZY

KOD	KOŁNIERZ DO POKRYĆ PŁASKICH z wieloczęściowym elementem bocznym 0-16 mm (2x8mm)	KOŁNIERZ DO POKRYĆ PŁASKICH z jednoczęściowym elementem bocznym 0-16 mm (2x8mm)	KOŁNIERZ DO POKRYĆ FALISTYCH (16-50mm)	KOŁNIERZ DO DACHÓWKI PŁASKIEJ ZAKŁADKOWEJ (16-50mm)	KOŁNIERZ UNIWESALNY (16-120mm)	KOŁNIERZ DO BLACHY PANELOWEJ TYPU "KLIK" (max 40mm)
KAS M4A	KSF M4A	KLS M4A	KTF M4A	KFT M4A	KUF M4A	KSS M4A
KAS M6A	KSF M6A	KLS M6A	KTF M6A	KFT M6A	KUF M6A	KSS M6A
KAS M8A	KSF M8A	KLS M8A	KTF M8A	KFT M8A	KUF M8A	KSS M8A
KAS S6A	KSF S6A	KLS S6A	KTF S6A	KFT S6A	KUF S6A	KSS S6A
KAS S8A	KSF S8A	KLS S8A	KTF S8A	KFT S8A	KUF S8A	KSS S8A
KAS U4A	KSF U4A	KLS U4A	KTF U4A	KFT U4A	KUF U4A	KSS U4A
KAS U8A	KSF U8A	KLS U8A	KTF U8A	KFT U8A	KUF U8A	KSS U8A

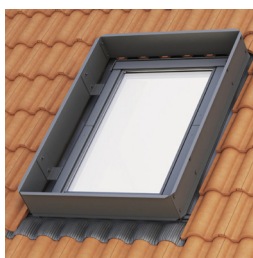
## PAKIET SZYBOWY



**1:** 4 mm szyba hartowana ochronna **2,5:** przestrzeń wypełniona argonem **3,6:** powłoki odbijające ciepło **4:** 4 mm szyba wzmacniana termicznie **7,10:** 3 mm szyba typu float **8,9:** dwie warstwy folii odpornej na rozdarcie

## DOSTĘPNE ROZMIARY [CM]

M4A	M6A	M8A	S6A	S8A	U4A	U8A
78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	134x98	134x140



www.dakea.pl

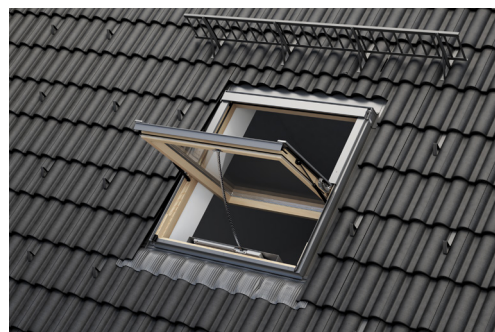
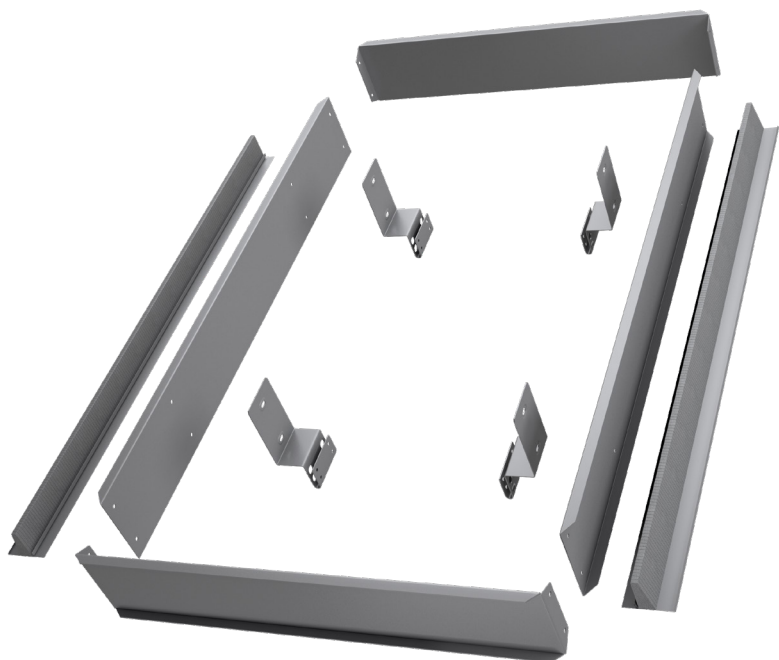


Roof windows for **smart professionals**

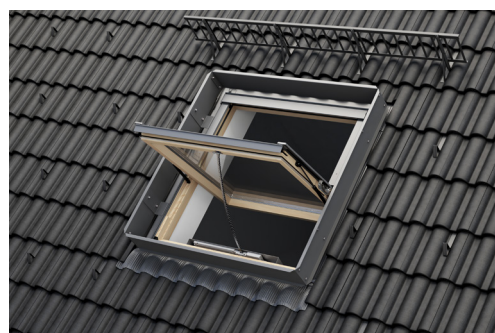
Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej.

# DEFLEKTOR WIATRU

## KWU



Okno oddymiające KAS bez deflektora może być używane tylko i wyłącznie wtedy, gdy prawnie jest wymagana geometryczna powierzchnia otworu.



Deflektor wiatru KWU należy stosować, gdy wymagana prawnie jest strefa aerodynamiczna. Może to zależeć od lokalnych przepisów i uwarunkowań.

WYMIARY [CM]	M4A	M6A	M8A	S6A	S8A	U4A	U8A
Powierzchnia geometryczna otworu, $A_g$ [m <sup>2</sup> ]	0.64	0.78	0.93	1.18	1.41	1.14	1.68
Powierzchnia czynna dla okna oddymiającego z deflektorem (KWU), $A_s$ [m <sup>2</sup> ]	0.38	0.44	0.51	0.54	0.63	0.5	0.69

## ZASTOSOWANIE

- Magazyny, hale produkcyjne, powierzchnie biurowe.
- Przeznaczony dla projektów budowlanych, w których mają zastosowanie wymagania odnoszące się do powierzchni aerodynamicznie czynnych.
- Dodatkowy boczny element z pianką, do pokryć wysokoprofilowanych.

## MATERIAŁ

- Stal
- Malowany proszkowo na kolor szary, RAK 7043

## DOSTĘPNE ROZMIARY [CM]

M4A	M6A	M8A	S6A	S8A	U4A	U8A
78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	134x98	134x140

