



**CE**  
EN 14351-1:2006

Claus Hispania, S.L.  
Poligono Ibarrea, nº 13  
31800 Alsasua (Navarra)  
Telefono: 0034 948 468302  
Fax: 0034 948 46 82 28  
e-mail: [info@claushispania.es](mailto:info@claushispania.es)  
[www.claushispania.es](http://www.claushispania.es)



Foto Radoni photography concept: Animegraliche



**Claus** abre tus espacios

The logo for CLAUUS, featuring the brand name in a stylized, orange and white font. Below the logo, the text "LA VENTANA DE TEJADO" is written in a smaller, white font. At the bottom of the logo block, the text "CATÁLOGO 2011" is displayed in a white font.



## I N D I C E

<b>Modelo Style Plus</b> - Ventana electrica con apertura giratoria .....	5
<b>Modelo Style BL</b> - Ventana con apertura giratoria .....	9
<b>Modelo Style DA</b> - Ventana con doble apertura giratoria y proyectante .....	13
<b>Acristalamiento</b> .....	16
<b>Tapajuntas</b> .....	17
<b>Persiana Enrollable</b> .....	18
<b>Acabado interior</b> .....	20
<b>Mosquitera</b> .....	21
<b>Accesorios eléctricos</b> .....	22
<b>Modelo Side</b> - Ventana con apertura libro .....	24
<b>Consejos de instalación</b> .....	26
<b>Mantenimiento</b> .....	27
<b>Certificados</b> - Ventanas Style .....	28
<b>Modelo Prestige</b> - Lucera .....	30
<b>Modelo Book</b> - Lucera con apertura libro .....	32
<b>Modelo Comfort</b> - Lucera .....	33
<b>Modelo Base</b> - Lucera .....	34
<b>Conversas para chimenea</b> .....	35



2





*Veranas Claus  
Vivir y jugar con el sol!*



### “Mire a lo alto”

Desde hace 40 años, nuestro principal objetivo consiste en revitalizar los espacios vacíos o mal aprovechados.

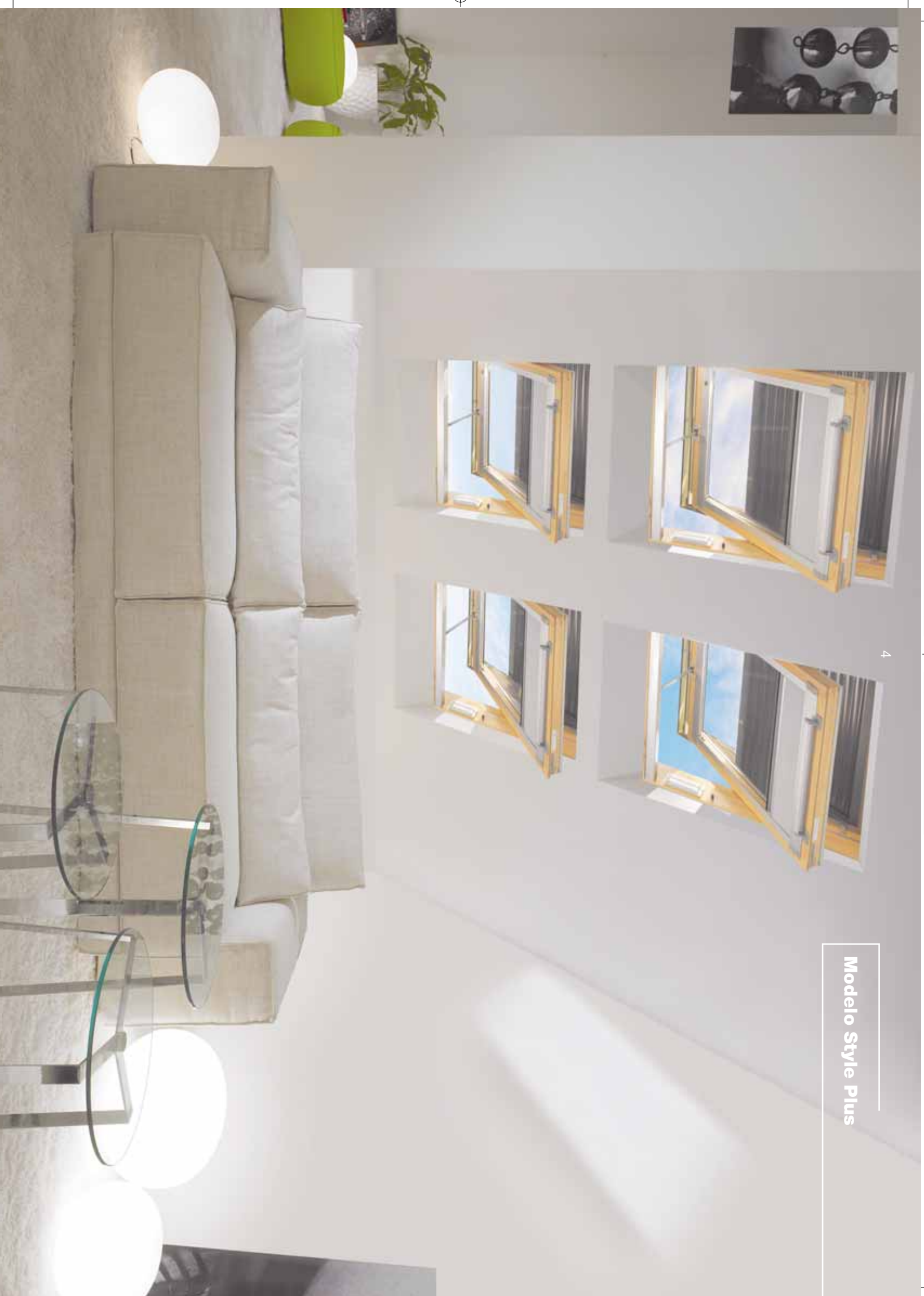
A través de nuestras ventanas, fabricadas íntegramente en Italia, pretendemos llevar a cada buhardilla luz y aire para crear un espacio habitable, cómodo y funcional. Revalorice su hogar y transforme estancias hasta ahora olvidadas. Póngase en manos de **Claus** y “mire a lo alto”.





4

Modelo Style Plus





## Modelo **Style Plus** - Ventana de apertura eléctrica y giratoria

La ventana **Style PLUS de Claus** con apertura eléctrica y giratoria se acciona a través de mando a distancia.

El motor se halla integrado en el armazón y basta conectarlo a la corriente eléctrica para poner la ventana en funcionamiento.

El modelo Base consta de apertura eléctrica con motor de cadena, sensor de lluvia con cierre automático de la ventana en caso de precipitaciones y acristalamiento térmico de seguridad Sicurtherm. El revestimiento externo del marco así como el tapajuntas son de aluminio color gris RAL 7022 o, si lo prefirere, cobre. En todos los modelos de la gama Style PLUS el tapajuntas viene ya incorporado a la ventana.

Si lo desea, también puede encargar su ventana Style PLUS con cortina eléctrica (de oscurecimiento o parasol) y/ o la persiana eléctrica ya incorporadas.

*Vermas Claus  
la luz es fuente de bienestar.*



5



### Modelo Style Plus - Ventana eléctrica con apertura giratoria

**Possibilità di persiana elettrica incorporata**  
**Possibilità di cortina elettrica incorporata**  
**Disponibile sólo con acristalamiento Sicurtherm**  
**Rápido desenganche del motor**  
**Manejo a través de mando a distancia TR8**  
**Pino nórdico laminado con triple tratamiento**  
**Madera color nogal**  
**Madera blanco lacado Ral 9010**  
**Sensor de lluvia**  
**Manilla de apertura**  
**Central de control**  
**Grosor del marco 16cm**  
**Motor C20- 24V**

**Colori composti**

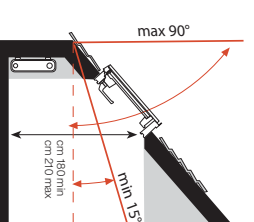
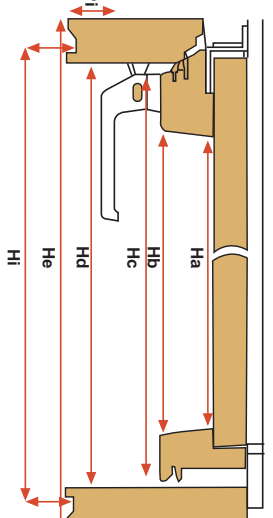
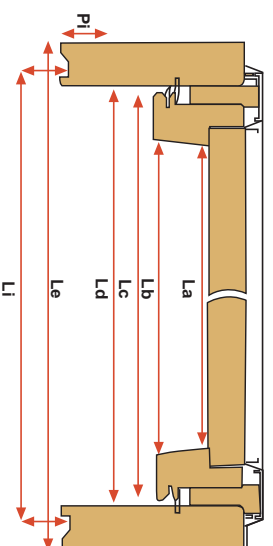
RESISTENCIA AL APE CLASE 4	PERMEABILIDAD AL AGUA CLASE E120	RESISTENCIA AL VIENTO CLASE C9B8	COEFICIENTE DE TRANSMISION TÉRMICA U <sub>m</sub> = 1,4 W/m <sup>2</sup> K	AISLAMIENTO ACÚSTICO R <sub>w</sub> (C, D) 0,53 (-1;-2) dB	RESISTENCIA AL FUEGO Clase BPROOF (I1)	FUERZA DE ACCIONAMIENTO CLASE 2
----------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--	--	--	---------------------------------





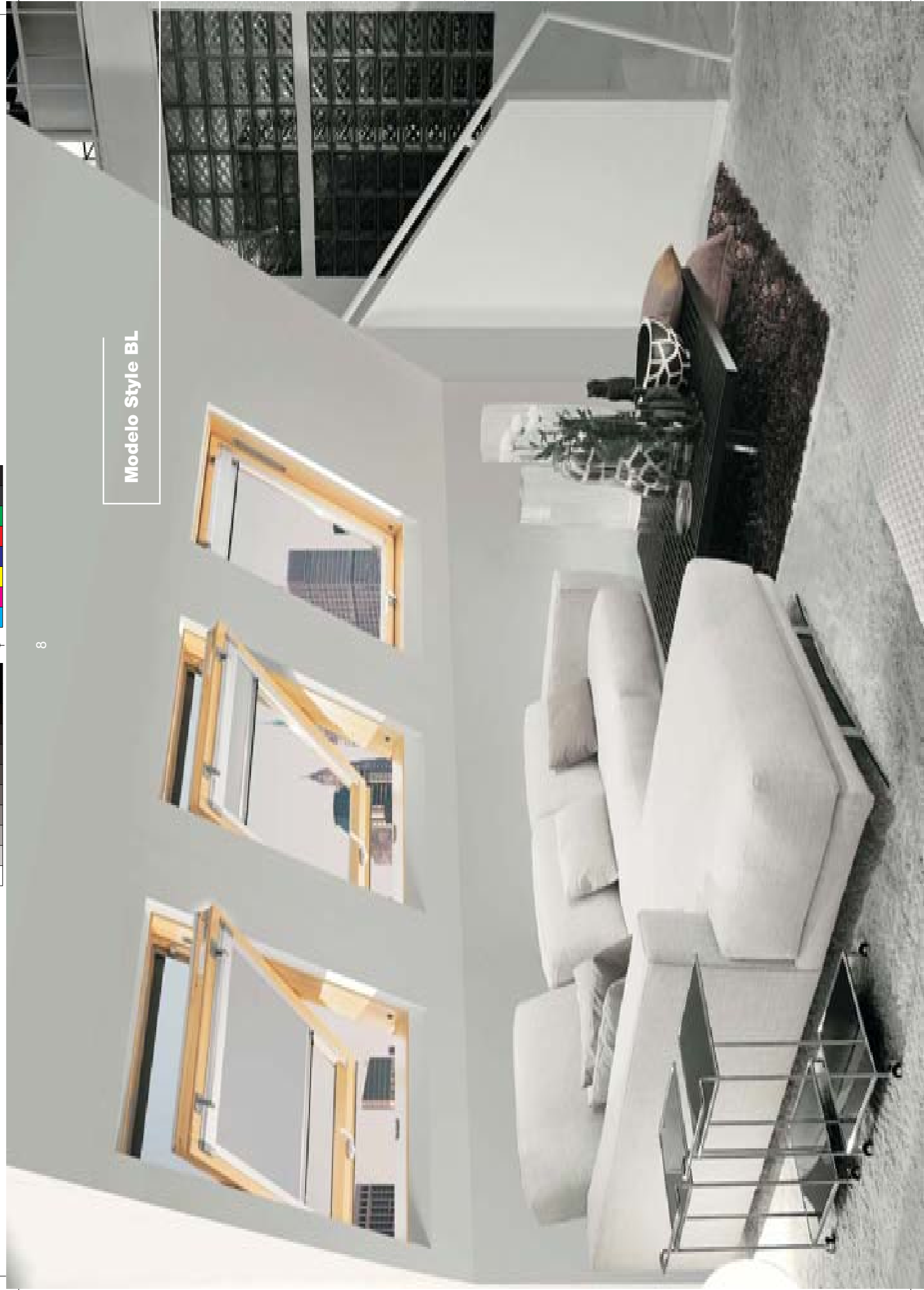
Modelo ventana	02Plus	03Plus	04Plus	05Plus	06Plus	07Plus	09Plus	10Plus	11Plus	12Plus	13Plus	14Plus	15Plus
Medidas externas marco	55x78	55x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x98	94x160	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140
Superficie cristal (m <sup>2</sup> )	La x Ha	0,23	0,31	0,50	0,50	0,62	0,76	0,63	1,11	0,51	0,98	1,20	0,95
Medidas internas	La	38,5	38,5	49,5	61,5	61,5	61,5	77,5	77,5	97,5	97,5	97,5	117,5
del batiente	Lb	39,5	39,5	50,5	62,5	62,5	62,5	78,5	78,5	98,5	98,5	98,5	118,5
medidas internas	Ha	60,5	80,5	100,5	80,5	100,5	122,5	80,5	142,5	52,5	100,5	122,5	80,5
del batiente	Hb	61,5	81,5	101,5	81,5	101,5	123,5	81,5	143,5	53,5	101,5	123,5	81,5
dimensiones externas	Lc	47,3	47,3	58,3	70,3	70,3	70,3	86,3	86,3	106,3	106,3	106,3	126,3
del batiente	Hc	70,2	90,2	110,2	90,2	110,2	132,2	90,2	152,2	62,2	110,2	132,2	90,2
medidas batiente en rotación		20	30	40	30	40	51	30	62	16	40	51	30
medidas internas	Ld	48	48	59	71	71	71	87	87	107	107	107	127
del marco	Hd	71	91	111	91	111	133	81	153	63	111	133	91
medidas externas	Le	55	55	66	78	78	78	94	94	114	114	114	134
del marco	He	78	98	118	98	118	140	98	160	70	118	140	98
medidas del remate	Li	50,4	50,4	61,4	73,4	73,4	73,4	89,4	89,4	109,4	109,4	109,4	129,4
medidas del hueco	Hi	73,2	93,2	113,2	93,2	113,2	135,2	93,2	155,2	65,2	113,2	135,2	93,2
Inserción de la ventana	Pl	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Medidas del remate	L	96	96	107	119	119	119	135	135	155	155	155	175
	S	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
	H	116	136	156	136	156	178	136	198	108	156	178	136
Volumen (m <sup>3</sup> )		0,26	0,30	0,38	0,37	0,43	0,49	0,42	0,61	0,29	0,56	0,63	0,55
Medidas embalaje con persiana instalada		96	96	107	119	119	119	135	135	155	155	155	175
		34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
		116	136	156	136	156	178	136	198	108	156	178	136
Volumen (m <sup>3</sup> )		0,38	0,44	0,57	0,55	0,63	0,72	0,62	0,91	0,42	0,82	0,94	0,81

Valores de la tabla en cm.\*





Modelo Style BL





## Modelo Style BL - Ventana con apertura giratoria

La ventana **Style BL** está fabricada en pino nórdico laminado y sometida a un doble tratamiento fungicida y con barniz protector transparente de origen ecológico. Si lo prefiere puede encargar su ventana en color nogal o lacado blanco.

El revestimiento externo del marco y el tapajuntas están disponibles en aluminio color gris RAL 7022 o en cobre. El tapajuntas se suministra por separado para todos los modelos de la gama Style BL.

Las bisagras centrales permiten una rotación del marco de 180°, de fácil maniobra gracias a la manilla de aluminio situada en la parte superior de la ventana. Además, el práctico sistema de bloqueo del batiente en posición girada facilita la limpieza del cristal exterior. La manilla con agarre ergonómico situada en la parte inferior de la ventana dispone de un sistema de doble cierre que ajusta el marco en posición de ventilación o de cierre hermético.

Las rejillas de ventilación de los lados superiores permiten un leve flujo de aire que contrarresta el fenómeno natural de condensación.

Todas las ventanas de la gama Style BL están disponibles en las distintas opciones de acristalamiento. (consulte la página 16).

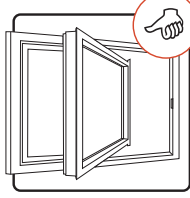
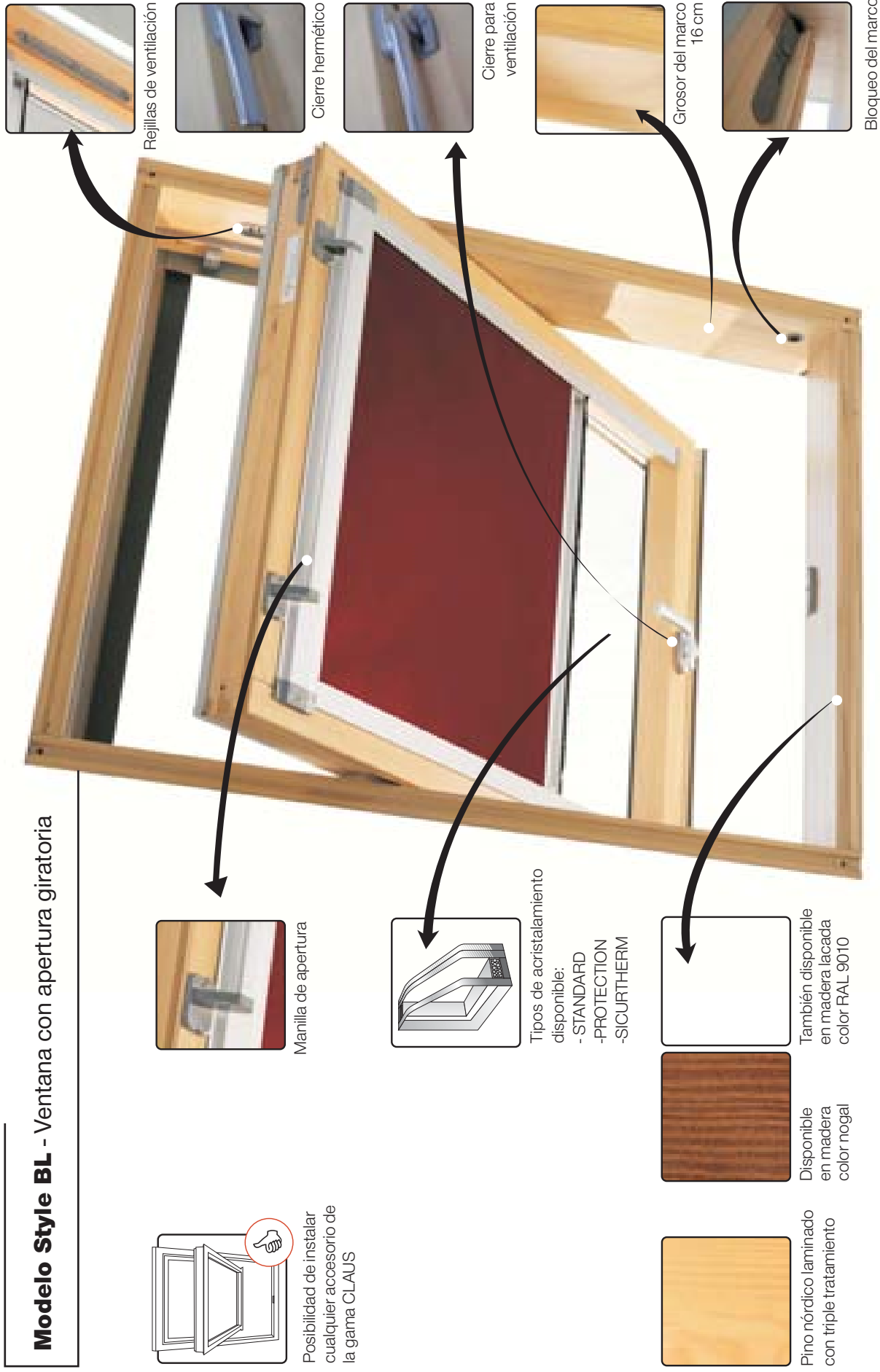
*Ventanas Claus.  
Espacios abiertos al cielo azul.*





10

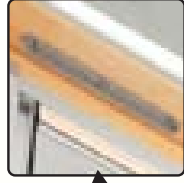
## Modelo Style BL - Ventana con apertura giratoria



Posibilidad de instalar cualquier accesorio de la gama CLAUS



Manilla de apertura



Rejillas de ventilación



Cierre hermético



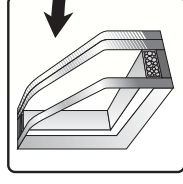
Cierre para ventilación



Grosor del marco 16 cm



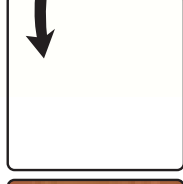
Bloqueo del marco



Tipos de acristalamiento disponible:  
 -STANDARD  
 -PROTECTION  
 -SICURTHERM



Disponible en madera color nogal



También disponible en madera lacada color RAL 9010



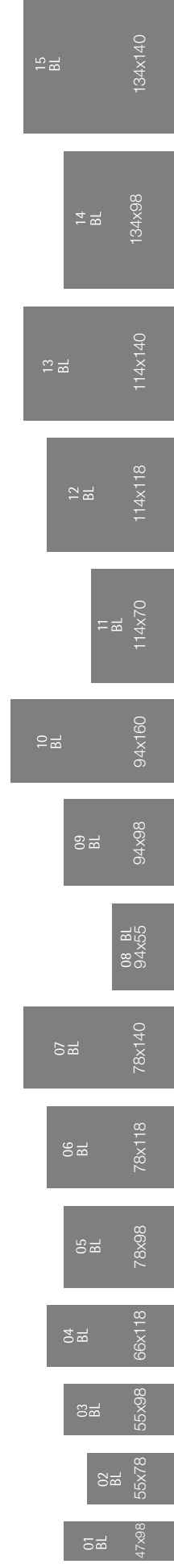
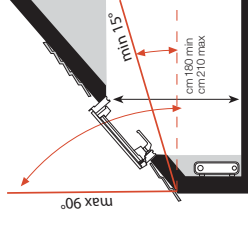
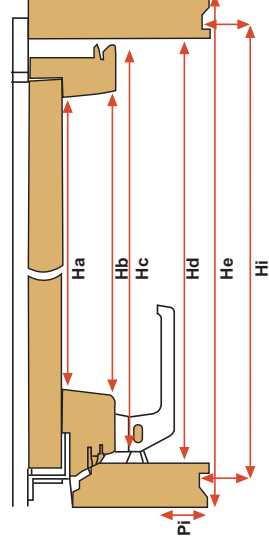
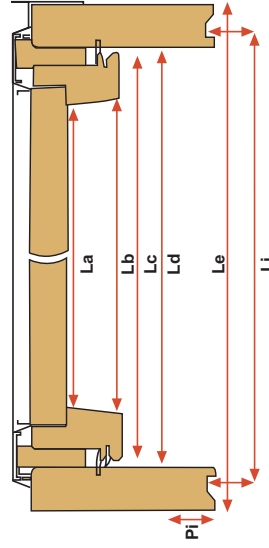
Pino nórdico laminado con triple tratamiento





Modelo ventana	01 BL	02 BL	03 BL	04 BL	05 BL	06 BL	07 BL	08 BL	09 BL	10 BL	11 BL	12 BL	13 BL	14 BL	15 BL
Medidas externas marco	47x98	55x78	55x98	66x118	78x98	78x118	78x98	94x55	94x98	94x160	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140
Superficie cristal (m <sup>2</sup> )	La x Ha	0,25	0,23	0,31	0,50	0,62	0,76	0,29	0,63	1,11	0,51	0,98	1,20	0,95	1,44
Medidas internas del batiente	La	30,5	38,5	38,5	49,5	61,5	61,5	77,5	77,5	77,5	97,5	97,5	97,5	117,5	117,5
medidas internas del batiente	Lb	31,5	39,5	39,5	50,5	62,5	62,5	78,5	78,5	78,5	98,5	98,5	98,5	118,5	118,5
dimensiones externas del batiente	Ha	80,5	60,5	80,5	100,5	100,5	122,5	37,5	80,5	142,5	52,5	100,5	122,5	80,5	122,5
dimensiones externas del batiente	Hb	81,5	61,5	81,5	101,5	101,5	123,5	38,5	81,5	143,5	53,5	101,5	123,5	81,5	123,5
dimensiones externas del batiente	Lc	39,3	47,3	47,3	58,3	70,3	70,3	86,3	86,3	86,3	106,3	106,3	106,3	126,3	126,3
dimensiones externas del batiente	Hc	90,2	70,2	90,2	110,2	110,2	132,2	74,2	90,2	152,2	62,2	110,2	132,2	90,2	132,2
Embergadura batiente en rotación	30	20	30	40	30	40	51	8	30	62	16	40	51	30	51
medidas internas del marco	Ld	40	48	48	59	71,0	71	87	87	87	107	107	107	127	127
medidas externas del marco	Hd	91	71	91	111	111	133	48	81	153	63	111	133	91	133
medidas externas del marco	Le	47	55	55	66	78	78	94	94	94	114	114	114	134	134
medidas del remate	He	98	78	98	118	118	140	55	98	160	70	118	140	98	140
Medidas del hueco	Li	42,4	50,4	50,4	61,4	73,4	73,4	89,4	89,4	89,4	109,4	109,4	109,4	129,4	129,4
Inserción de la ventana	Hi	93,2	73,2	93,2	113,2	113,2	135,2	50,2	93,2	155,2	65,2	113,2	135,2	93,2	135,2
Medidas del embalaje	Pi	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Volumen (m <sup>3</sup> )	L	51	59	59	70	82	82	98	98	98	118	118	118	138	138
Medidas embalaje con persiana	S	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Volumen (m <sup>3</sup> )	H	104	84	104	124	124	146	61	104	166	76	124	146	104	146
Volumen (m <sup>3</sup> )	L	0,10	0,09	0,12	0,16	0,19	0,23	0,11	0,19	0,31	0,17	0,28	0,33	0,27	0,38
Medidas embalaje con persiana	L	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Volumen (m <sup>3</sup> )	S	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Volumen (m <sup>3</sup> )	H	98	98	98	120	120	140	135	135	160	155	155	155	175	175
Volumen (m <sup>3</sup> )	L	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08

Valores de la tabla en cm.\*





Modelo Style DA



CREZION

## Modelo **Style DA** - Ventana con apertura giratoria y proyectante

La ventana **Style DA** está fabricada en pino nórdico laminado con doble tratamiento fungicida y barniz protector transparente de origen ecológico. Si lo desea puede encargar su ventana en color nogal o lacado blanco. El mecanismo aplicado permite la apertura giratoria con rotación del marco de 180° y de fácil manejo gracias a la manilla de aluminio situada en la parte superior, o bien una apertura proyectante hacia el exterior. El revestimiento externo del marco y el tapajuntas son en aluminio color gris RAL 7022 o, si lo prefiere, en cobre. En todos los modelos de la gama Style DA el tapajuntas se suministra por separado.

La manilla con agarre ergonómico situada en la parte inferior de la ventana permite un doble cierre que sitúa el marco en posición de ventilación o de cierre hermético. Las rejillas de ventilación de los lados superiores de la ventana permiten el leve flujo de aire para contrarrestar el fenómeno natural de condensación.

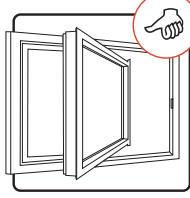
Todas las ventanas de la gama Style DA están disponibles únicamente con acristalamiento térmico de seguridad Sicurtherm.

*Ventanas Claus.  
Relajarse es liberarse los  
pensamientos bajo el cielo.*



## Modelo Style DA

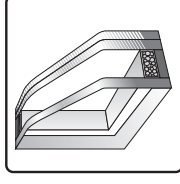
Ventana con doble apertura giratoria y proyectante



Posibilidad de instalar cualquier accesorio de la gama CLAUS



Manilla de apertura



Tipos de acristamiento

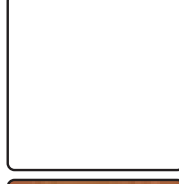
disponible:  
-STANDARD  
-PROTECTION  
-SICURTHERM



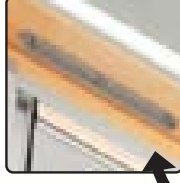
Pino nórdico laminado con triple tratamiento



Disponible en madera color nogal



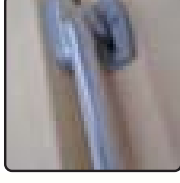
También disponible en madera lacada color RAL 9010



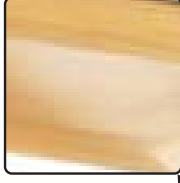
Rejillas de ventilación



Cierre hermético



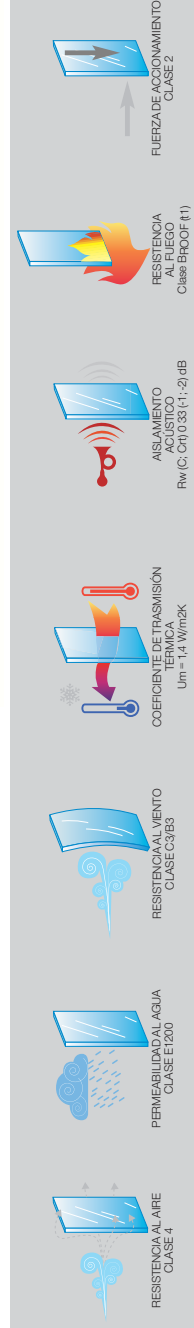
Cierre para ventilación



Grosor del marco 16 cm



Bloqueo del marco

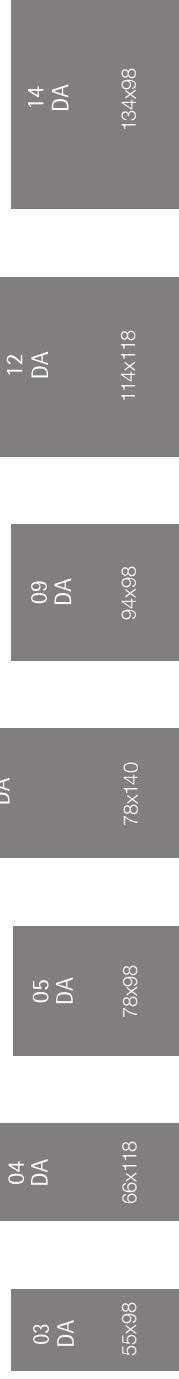
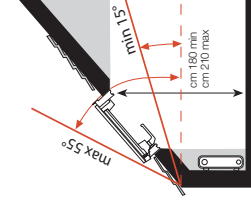
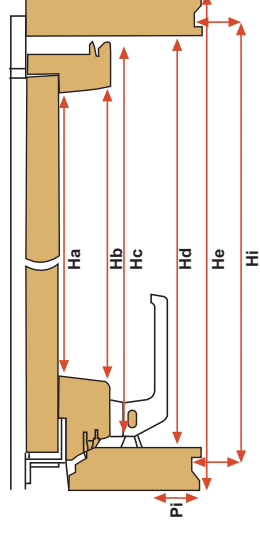
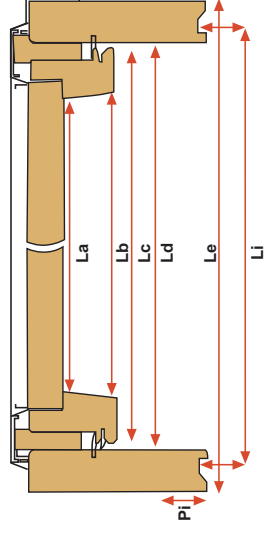






		03 DA	04 DA	05 DA	07 DA	09 DA	12 DA	14 DA
<b>Modelo ventana</b>		03 DA	04 DA	05 DA	07 DA	09 DA	12 DA	14 DA
Medidas externas marco		55x98	66x118	78x98	78x140	94x98	114x118	134x98
Superficie cristal (m <sup>2</sup> )	LaxHa	0,22	0,38	0,48	0,61	0,46	0,77	0,67
Medidas internas del battiente	La	36,5	47,5	59,5	59,5	75,5	95,5	115,5
	Lb	37,3	48,3	60,3	60,3	76,3	96,3	116,3
Medidas internas del battiente	Ha	80,5	100,5	80,5	122,5	80,5	100,5	80,5
	Hb	81,3	101,3	81,3	123,3	81,3	101,3	81,3
Dimensiones externas del battiente	Lc	45	56	68	68	84	104	124
	Hc	90	110	90	132	90	110	90
Embergadura battiente en rotación	Ld	30	40	30	51	30	40	30
	Hd	46	57	69	69	85	105	125
Medidas externas del marco	Le	55	66	78	78	94	114	134
	He	98	118	98	140	98	118	98
Medidas del remate	Li	48,2	59,2	71,2	71,2	87,2	107,2	127,2
	Hi	93,2	113,2	93,2	135,2	93,2	113,2	93,2
Medidas del hueco	Pi	7	7	7	7	7	7	7
	L	59	70	82	82	98	118	138
Medidas del embalaje	S	19	19	19	19	19	19	19
	H	104	124	104	146	104	124	104
Volumen (m <sup>3</sup> )	L	0,12	0,16	0,16	0,23	0,19	0,28	0,27
	S	38	38	38	38	38	38	38
Medidas embalaje tapajuntas	H	12	12	12	12	12	12	12
	H	98	120	120	140	135	155	175
Volumen (m <sup>3</sup> )	H	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08

Valores de la tabla en cm.





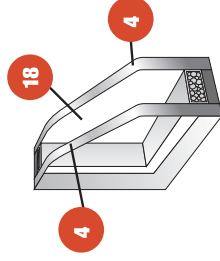
## Acrisolamiento

Todos nuestros cristales se componen de una estructura de doble vidrio con cámara de aire dispuesta de la siguiente forma: vidrio externo- cámara de aire- vidrio interno. Para ventanas a más de 800 m de altitud, **Claus** dispone de acristalamiento con sistema de válvulas para compensar la presión atmosférica.

**STANDARD\***: cristal aislante compuesto por dos vidrios de 4mm de grosor separados por una cámara de aire de 18mm con sales anti-humedad.

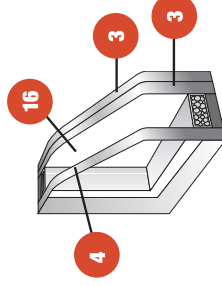
Ug= 2.8 W/(m2K)  
 TI=81%  
 Rw= 30 dB +/- 1  
 g= 0,76

\* Para uso exclusivo en ambientes no habitados.



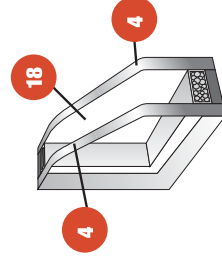
**SICURTHERM**: cristal compuesto por un vidrio templado externo de 4mm de grosor, cámara de aire de 16mm con gas Argón y doble vidrio interno de seguridad de baja emisión térmica.

Ug= 1.1 W/(m2K)  
 TI=76%  
 Rw= 32 dB +/- 1  
 g= 0,54



**PROTECTION**: cristal compuesto por un vidrio templado externo de 4mm de grosor, cámara de aire de 18mm con gas Argón y vidrio interno de baja emisión térmica de 4mm de grosor.

Ug= 1.1 W/(m2K)  
 TI=78%  
 Rw= 30dB +/- 1  
 g= 0,58



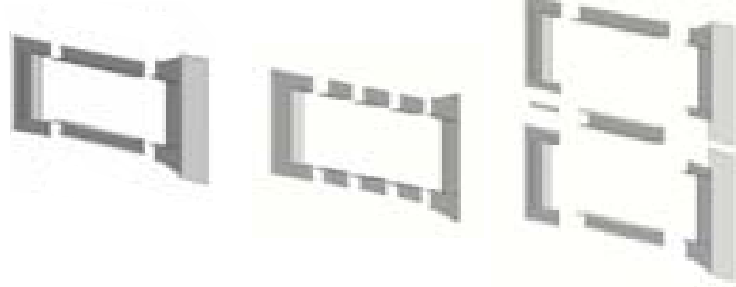


## Tapajuntas

Todas las ventanas de la gama Style requieren de tapajuntas para su correcta instalación y la evacuación del agua de la lluvia. A excepción del modelo Style Plus, los tapajuntas se suministran por separado y están disponibles en aluminio color gris RAL 7022 o, si lo prefiere, en cobre. Según el material de la cubierta de su tejado ofrecemos dos tipos de tapajuntas:

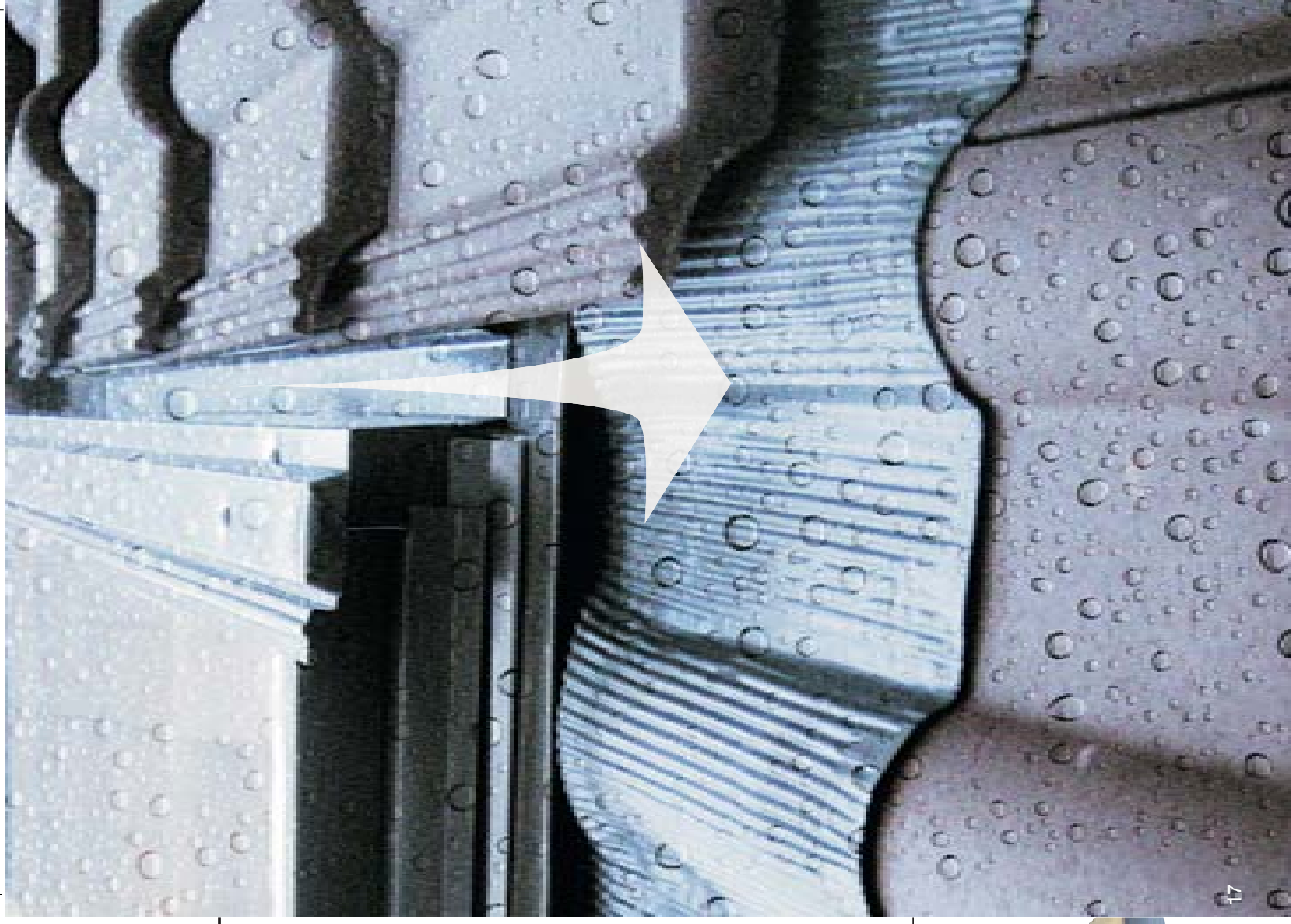
- tapajuntas universal para **tejas curvas**
- tapajuntas universal para **tejas planas**

En **CLAUS** disponemos también de tapajuntas para ventanas de doble batiente separados por travesaño (no incluido) de 10, 12, 14 ó 16cm. Claus aconseja el uso de cinta de goma butílica adhesiva previo a la colocación de los tapajuntas.



## Cinta de goma butílica adhesiva

**Cinta aislante de goma butílica** con efecto impermeable de 150mm X 15mm y un grosor de 2mm. Formada por una capa externa de poliuretano de alta flexibilidad y una capa rugosa en la parte interior que favorece un agarre y adherencia máximos.



ORFEDON



## Persiana Enrollable



La **persiana enrollable Claus** ha sido diseñada para proporcionar un alto grado de aislamiento ante condiciones climatológicas externas en estancias abuhardilladas. Claus ha conseguido reunir en un solo producto la máxima funcionalidad. El paño de lamas, compuesto de aluminio aislante y poliuretano expandido de origen ecológico, proporciona protección frente al calor durante los meses de verano y mantiene la temperatura durante el invierno, por lo que contribuye al ahorro de energía. Igualmente garantiza el oscurecimiento total del espacio favoreciendo los ambientes íntimos. Por último, ofrece un perfecto aislamiento acústico, protección contra el granizo y, sobre todo, contra el fenómeno natural de condensación.

La persiana enrollable Claus funciona con motor de potencia 230V/50Hz que no requiere de transformador y que se acciona a través de un pulsador de pared (no incluido).

Si usted prefiere la persiana con mando a distancia ATRIO 1-4, ésta se suministrará con radioreceptor integrado en el motor, evitando así las complicaciones que supondría el cableado hasta un receptor externo. En este caso no será posible el uso de pulsador de pared. Para el uso del mando a distancia TR8, la persiana no dispone de radioreceptor integrado por lo que deberá instalarse el cableado a la central TF33. En este caso existe la posibilidad de accionar el mecanismo mediante un pulsador de pared (no incluido). Se aconseja el uso de la central TF33 cuando se combine la persiana con otros accesorios eléctricos, como el motor de ventana o cortina eléctrica o si se prevé su futura incorporación, en cuyo caso el conjunto de accesorios podrá accionarse mediante mando a distancia o pulsador de pared. El ajuste de fin de carrera se establece en CLAUS, y en ningún caso deberá ser modificado por el instalador o el usuario. La persiana Claus ha sido sometida a diversas pruebas de resistencia al viento de acuerdo con la normativa UNI EN 1932:2002. Los resultados y valoraciones se ajustan a la normativa UNI EN 13659:2004 y están calificados como de nivel 6. Disponible en un solo color gris RAL 7022.





**Mando a distancia ATRIO** para persiana enrollable



Claus presenta **ATRIO**, la nueva gama de mandos a distancia para la puesta en marcha de su persiana enrollable. Con un alcance de 20m a través de dos muros maestros, este dispositivo puede colgarse en la pared, por medio de un cómodo soporte, o bien dejarse en cualquier otro lugar. La gama de mandos a distancia ATRIO funciona únicamente con persianas enrollables Claus con radioreceptor integrado.

**ATRIO 1:** transmisor mono-canal para accionar una sola persiana.

**ATRIO 4:** transmisor de 5 canales (4+1) para accionar cuatro persianas de manera independiente o conjuntamente

*Ventanas Claus.  
Persiana enrollable,  
la compañera ideal para dormir  
a cualquier hora.*





## Acabado interior

La tonalidad real de los tejidos podría variar levemente con respecto a la siguiente tabla de muestras. Si lo desea, puede encargar su ventana con la cortina ya integrada



### Colores para cortina parasol

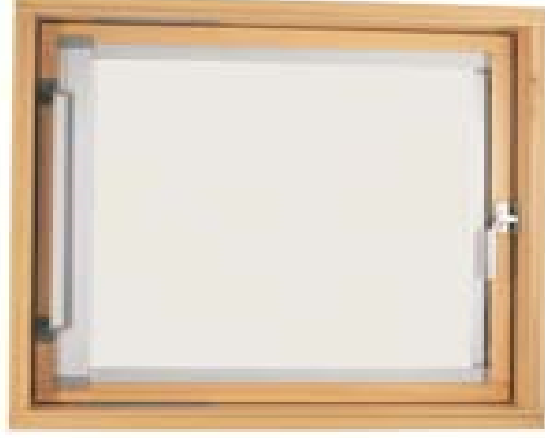


Disponibles por encargo

### Colores para cortina de oscurecimiento



Disponibles por encargo



#### Cortina parasol

Disminuye la luminosidad de la estancia y añade un toque decorativo al conjunto de su ventana. La tela se inserta en los ralles y permite una protección total de la luz. Gracias a los soportes integrados a los ledos la instalación resulta muy sencilla. Disponible en versión manual o eléctrica. La cortina manual consta de un cómodo asidero

#### Cortina de oscurecimiento

Resultado ideal para conseguir un efecto "noche" ya que garantiza la oscuridad total durante el día. Gracias a los soportes integrados a los lados la instalación resulta muy sencilla. Versión manual o eléctrica. La cortina manual consta de un cómodo asidero.

#### Cortina combinada

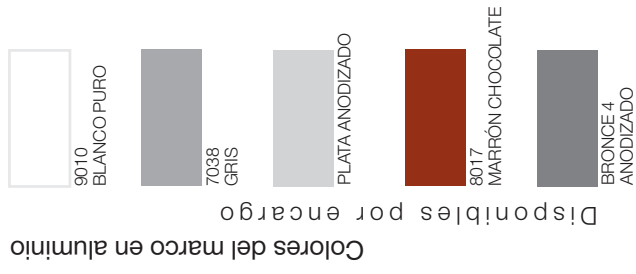
Reúne las características de los modelos anteriores y satisface todas las necesidades de luz de su buhardilla. Disponible únicamente en versión manual.



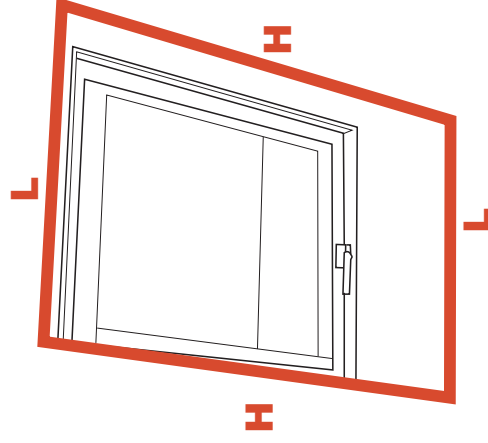
*Cortinas Claus, juegue con las sombras*



## Mosquitera



Disponibles por encargo  
Colores del marco en aluminio



La **mosquitera** es un accesorio imprescindible para disfrutar de su buhardilla durante los meses de verano ya que permite ventilar la estancia sin preocuparse de los molestos insectos propios de esta época del año.

El armazón y las guías laterales son en aluminio blanco lacado y el tejido es de fibra de vidrio recubierta de PVC. El lugar adecuado para instalar la mosquitera es el perímetro interior del hueco de la ventana. En el dibujo superior, se muestra en color rojo la forma correcta en que ha de instalarse. Antes de encargar la mosquitera, deberá realizar la toma de medidas pertinente (largo y alto) como se indica en el dibujo. La mosquitera Claus ha de instalarse siguiendo estrictamente las instrucciones anteriormente indicadas..



Elliott Erwit Snap  
EVOLOW - #HIVIK SNAP II



## Accesorios eléctricos

### C20

El motor de cadena C20, con forma redondeada y diseño elegante, ofrece un mínimo impacto estético para su hogar ya que la salida de la cadena se encuentra discretamente colocada en el centro. La instalación es rápida y sencilla y se encuentra disponible con una potencia de 230V- 50 Hz o 24V c.c. La apertura de la cadena es regulable en dos posiciones (24cm o 36cm). El motor C20 viene dotado de un fácil sistema de enganche y desenganche de la cadena que facilita el giro del marco para la limpieza de los cristales.



### CENTRAL TF21R

Dispositivo que alimenta un único accesorio, ya sea el motor C20 24V o la cortina eléctrica, a través de mando a distancia TR8 y/o pulsador de pared (no incluido).



**Atención:** producto sujeto a existencias del proveedor.

### CENTRAL TF24R

Permite alimentar cuatro accesorios, ya sean motores C20 o cortinas eléctricas, a través de mando a distancia TR8 y/o pulsador de pared (no incluido).



**Atención:** producto sujeto a existencias del proveedor.

### SENSOR DE LLUVIA RPR

Sensor para central TF que activa el cierre automático de la ventana en caso de precipitaciones. Está dotado de un sistema de rápido auto-secado mediante calor que evita la formación de rocío, hielo o cualquier acumulación de humedad. Incluye cinco metros de cable.



### SENSOR DE VIENTO RV

Receptor que activa el cierre automático de la ventana en caso de que la velocidad del viento supere los niveles predeterminados. Incluye cinco metros de cable y un soporte para su óptima instalación







## Accesorios eléctricos



### CENTRAL TF33 R

Dispositivo de alimentación diseñado para accionar una ventana con todos sus accesorios eléctricos: motor C20 24V, cortina, persiana, sensor de lluvia y sensor de viento. Una adecuada disposición del conducto de cableado permite la posterior incorporación de cualquiera de los accesorios anteriormente citados y su correcto funcionamiento por medio de mando a distancia TR8 y/o pulsador de pared (no incluido).



### TR8

Mando a distancia dotado de cuatro botones luminosos. Si se desea combinarlo con la central TF33, el botón asignado a cada accesorio (motor, cortina o persiana) se indica por medio de un adhesivo. Un cuarto botón acciona la apertura o cierre conjunta. Si se combina con la central TF21 R, un solo botón acciona el mecanismo correspondiente. Por último, si se combina con la central TF24 R, cada botón se asigna a uno de los accesorios según la disposición del cableado.



### CENTRAL DE CONTROL AC8

La central AC8 es un sistema modular de control de seguridad, salida de humos y calor adaptable a las necesidades de cada usuario. La AC8 puede emplearse de manera independiente para controlar una sola área (máximo 8 motores C20 24V) o combinada con otras centrales para el control de más áreas simultáneamente. En caso de fallo eléctrico, el sistema garantiza el funcionamiento de todos los dispositivos durante un máximo de 72 horas.



### SENSOR ÓPTICO DE HUMO RF811

(diseñado para central AC8)

Dispositivo que permite la salida de humos en un espacio cerrado.



### SENSOR DE TEMPERATURA RF813

(diseñado para central AC8)

Sensor termovelocimétrico analógico formado por un dispositivo estático regulado a 60° que ofrece una respuesta inmediata en caso de aumento repentino de la temperatura.



### SENSOR DE LUVIA RPR2 24V

Sensor para central AC8. Activa el cierre automático de la ventana en caso de precipitaciones. Está dotado de un sistema de rápido auto-secado mediante calor que evita la formación de rocío, hielo o cualquier acumulación de humedad. Incluye cinco metros de cable.





ORFEDON

**Modelo Side** - Ventana con apertura libro

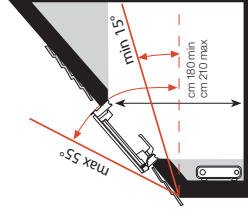
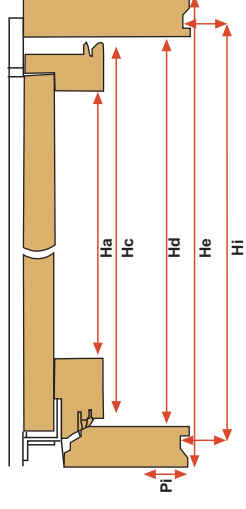
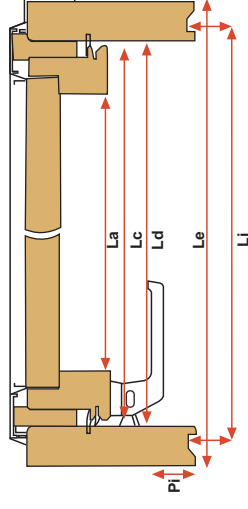
*Ventanas Side  
Fácil acceso para el mantenimiento  
de su tejado.*





## Modelo Side - Ventana con apertura libro

**Side** es la ventana de Claus con apertura practicable que permite un acceso fácil al tejado. Fabricada en pino nórdico laminado y sometida a un doble tratamiento fungicida y con barniz protector transparente de origen ecológico. El revestimiento externo del marco y el tapajuntas, que se suministra por separado, es en aluminio color gris RAL 7022. Las ventanas de la gama Side están disponibles únicamente con acristalamiento Sicurtherm. La manilla con agarre ergonómico situada en la parte izquierda de la ventana dispone de un sistema de doble cierre que sitúa el marco en posición de ventilación o de cierre hermético. Consta de apertura practicable de 85° a través de pistón neumático con bisagra en el lado derecho (visto desde el interior). Se encuentra disponible en una medida única de 78 X 98cm con un espacio de separación del techo de 71 X 91cm (0,65 m2) y sólo podrá instalarse en techos con pendiente mínima de 15° y máxima de 55°. Las ventanas de la gama Side así como las cortinas que las acompañan sólo se encuentran disponibles en versión manual.



Modelo ventana		<b>SIDE</b>
Medidas exterior marco		<b>78X98</b>
Superficie cristal (m2)	La x Ha	0,51
Medidas internas del batiente	La	62,6
	Ha	81,4
Medidas externas del batiente	Lc	70,1
	Hc	89,8
Medidas internas del marco	Ld	71,1
	Hd	91,1
Espacio útil de paso (m2)		0,65
Medidas externas del marco	Le	78
	He	98
Medidas del remate	Li	73,5
	Hi	93,3
Medidas hueco		
Inserción de la ventana	Pi	1,5
Embalaje de la ventana	L	89
	S	18
	H	107
Volumen (m2)		0,17
Medidas embalaje con tapajuntas	L	38
	S	12
	H	98
Volumen (m3)		0,04
Valores de la tabla en cm.		
	25	



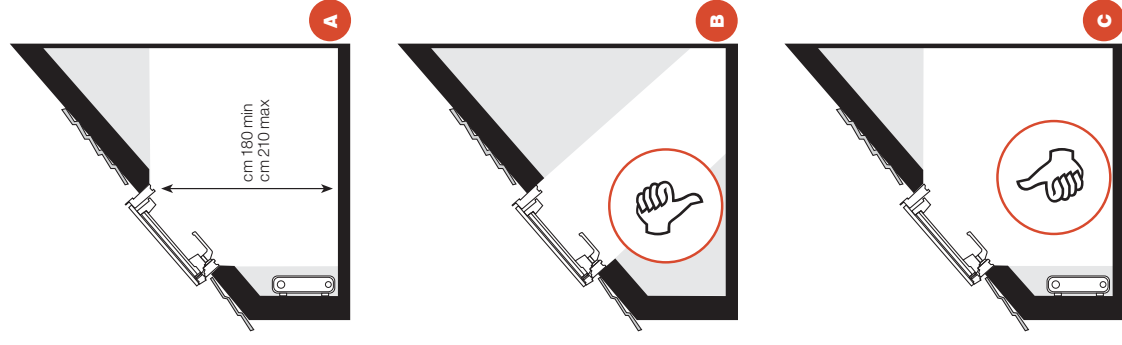
## Consejos de instalación

Las ventanas Claus están diseñadas acorde a varios formatos estándar, aunque también existe la posibilidad de realizar encargos a medida (únicamente para los modelos de la gama Style BL y Style Plus).

Para una correcta instalación la pendiente del tejado o cubierta no será menor de 15° ni superará los 55° en los modelos Style DA y Side, ni los 90° en los modelos Style BL y Plus.

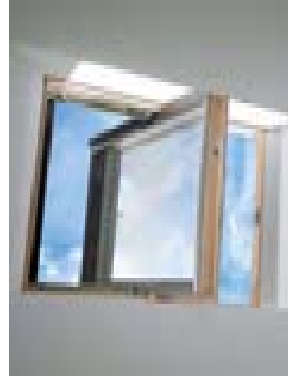
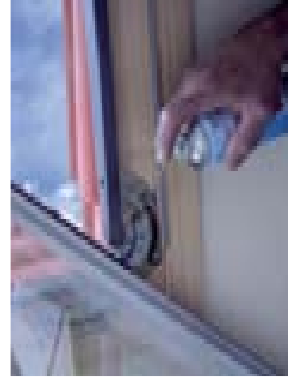
La ventana ha de instalarse en el centro de la pendiente para lograr una distribución uniforme de la luz. En cualquier caso, la distancia del suelo a la manilla no será inferior a 180cm ni superior a 220cm con el fin de lograr unas condiciones de maniobrabilidad óptimas. En estancias de grandes dimensiones se aconseja la instalación de diversas ventanas para una iluminación y ventilación correctas.

El corte del techo en el que se instalará la ventana ha de ser paralelo al suelo en la parte superior y perpendicular a éste en la parte inferior. De esta manera la distribución de luz y ventilación de la estancia serán óptimas para contrarrestar el fenómeno natural de condensación. Para ello se recomienda también la instalación de un radiador debajo de la ventana. (Vea ilustraciones B-C) Por último, para lograr una mayor neutralización del fenómeno de condensación es aconsejable la instalación de acristalamiento térmico de seguridad Sicurtherm La colocación de tubos corrugados cerca de la ventana facilitará la posible incorporación posterior de cualquier accesorio eléctrico sin necesidad de obra. En nuestro sitio [www.claushispania.es](http://www.claushispania.es) podrá consultar el manual técnico para la colocación de los tubos corrugados para futuras instalaciones de persianas o cortinas eléctricas. En cualquier caso, asegúrese de consultar la normativa referente a obras que corresponda en su edificio.





## Mantenimiento



Nuestras ventanas están fabricadas con materiales seleccionados que garantizan un buen funcionamiento a largo plazo en condiciones extremas de frío y exposición al sol y a la humedad. No obstante, se aconseja realizar una revisión anual, sobre todo en estancias especialmente expuestas a humedad como cocinas o baños.

Cuidado de las partes en madera: deberá emplear un limpiador líquido neutro indicado para madera de exteriores, secar y aplicar un protector al agua. Claus recomienda Eco Restyler para el mantenimiento de sus ventanas. En caso de que utilice cualquier otro producto deberá seguir atentamente las instrucciones correspondientes. Durante la aplicación del tratamiento para madera deberá proteger los elementos adjuntos mediante spray siliconado.

Para el correcto mantenimiento de las bisagras se aconseja lubricarlas con asiduidad. Es aconsejable revisar con relativa frecuencia el estado de los tapajuntas para eliminar posibles residuos como hojas secas que puedan obstaculizar la evacuación adecuada del agua de la lluvia. Gracias a la amplia maniobrabilidad de las ventanas Claus y a su sistema de bloqueo del batiente es posible acceder al cristal externo desde el interior para su correcta limpieza.



# Certificados Ventanas Style

**Nachweis**  
Widerstandsfähigkeit bei Windlast  
Schlagregendichtheit  
Luftdurchlässigkeit  
Bedieneinflüsse  
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

Prüfbericht 102 219881-RT

Auftraggeber: **CLAUS SRL**  
Via Secondo Casalei 5  
47100 Forlì  
Italien

Produkt: **Dachflächenfenster**  
Typ: **STYLE**  
Maßstab: 1140 mm x 1180 mm

Materialien: Holz (Kiefer) laminiert mit Aluminium-Deckbohlen  
Das Dachflächenfenster wurde zur Prüfung in eine Dach-  
Boxe mit 35° Neigung eingebaut und mit Endbohrstrahlern  
versetzt.

Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210  
Klasse C3 / B3  
Schlagregendichtheit – EN 12208  
Klasse E 1200  
Luftdurchlässigkeit – EN 12207  
Klasse 4  
Bedieneinflüsse – EN 13115  
Klasse 2

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen  
Anforderung erfüllt

**if** ROSENHEIM  
Rosenheimer Str. 1  
D-82256 Garmisch-Partenkirchen  
Tel. +49 (0) 89 30 92 50  
Fax +49 (0) 89 30 92 51  
E-Mail: info@if-ro.de  
www.if-ro.de

**if** ROSENHEIM  
Rosenheimer Str. 1  
D-82256 Garmisch-Partenkirchen  
Tel. +49 (0) 89 30 92 50  
Fax +49 (0) 89 30 92 51  
E-Mail: info@if-ro.de  
www.if-ro.de

**Nachweis**  
Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 403 42910/1

Auftraggeber: **CLAUS SRL**  
Via Secondo Casalei 5  
47100 Forlì  
Italien

Produkt: **Dachflächenfenster**  
DF-Style  
Maßstab: 1230 mm x 1480 mm

Materialien: Holz (Kiefer), Abdeckblech aus Aluminium / lackiert  
Scheibenglas  
Mehrscheiben-Isolierglas  
Verbund-Fensterverschluss Ug 1,1  
Querschnitt: 47 x 1490 g mm  
Qualität: EN 10300  
Beschichtung: Prok. 31 (u. + 0,05 (Messwert))  
Anbauelemente: Aluminium  
Einbauelemente in Prüfraum: 35 mm  
Einbau: mit Endbohrstrahlern aus Aluminium / lackiert

Wärmedurchgangskoeffizient  
 $U_{m} = 1,6 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

**if** ROSENHEIM  
Rosenheimer Str. 1  
D-82256 Garmisch-Partenkirchen  
Tel. +49 (0) 89 30 92 50  
Fax +49 (0) 89 30 92 51  
E-Mail: info@if-ro.de  
www.if-ro.de

**if** ROSENHEIM  
Rosenheimer Str. 1  
D-82256 Garmisch-Partenkirchen  
Tel. +49 (0) 89 30 92 50  
Fax +49 (0) 89 30 92 51  
E-Mail: info@if-ro.de  
www.if-ro.de



**Certificados** Ventanas Style

*Claus, una apuesta segura*



**Nachweis**  
Luftschalldämmung von Bauteilen  
Prüfbericht 161 35716/Z05

**ROSENHEIM**

**CLAUS SRL**  
Via Secondo Casale 5  
47100 Forlì  
Italia

**Prüfung:** Dachflächenfenster  
**Style**

**Abmessungen:** 1140 mm x 1180 mm  
Material: Holzrahmen (K1, lamelliert) mit Aluminium-Deckprofilen  
Abdichtung: Sdichtung  
Fenstergröße: 1 Mitterschöpfung, 1 Innenschöpfung  
Prüfung: Mehrschichten-Holzstapel, 4ESG/16/8V/80

**Ergebnisse:**

**Bewertetes Schalldämm-Maß  $R_w$**   
Spektrum-Anpassgewichte C und C<sub>50</sub>  
 **$R_w (C; C_{50}) = 33 (-1; -2)$  dB**

**Prüfung:** F. Keminger  
**Prüfung:** V. Jume

**Prüfung:** 161 35716/Z05, Seite 16  
161 35716/Z05, Seite 17  
161 35716/Z05, Seite 18  
161 35716/Z05, Seite 19  
161 35716/Z05, Seite 20

**Nachweis**  
Brandverhalten von Bedachungen  
Klassifizierungsbereich C-2S1 36485

**CLAUS SRL**  
Via Secondo Casale 5  
I-47100 Forlì

**Prüfung:** Dachflächenfenster  
**Style**

**Abmessungen:** 1140 mm x 1180 mm  
Material: Holzrahmen mit Mehrschichten-Holzstapel und einer Beschichtung am äußeren Anstrich  
Abdichtung: Dachstuhl-Blockbohle auf Lattung  
Trägerprofil aus Dachlatten (2,5 x 3 cm)  
Die Prüfung wurde in einem Neigungswinkel von 40° gemäß EN 1187:2002, Prüfverfahren 1 durchgeführt und ist somit gültig für Dachneigungen > 20°

**Ergebnisse:** Klasse Bcoror (t1)

**Prüfung:** 161 35716/Z05, Seite 16  
161 35716/Z05, Seite 17  
161 35716/Z05, Seite 18  
161 35716/Z05, Seite 19  
161 35716/Z05, Seite 20



30



## Lucera Modelo Prestige

Se trata de la serie más elegante de la amplia gama de **luceras Claus**. El acristalamiento aislante 3+9+3 garantiza un excelente aislamiento térmico. Gracias a los tapajuntas universales y la estructura en plomo plisado que incorpora en la base se adapta a cualquier tipo de tejado. Las características técnicas de materiales como el aluminio o el cobre garantizan una durabilidad prácticamente ilimitada. En todas las luceras Prestige, la madera del armazón y el marco del batiente están protegidas con tratamiento fungicida y se adapta a todo tipo de ambientes. Los brazos laterales permiten un bloqueo en doble posición de apertura.

En cualquiera de los modelos Prestige existe la posibilidad de instalar el motor C20L y cortina manual, de oscurecimiento o parasol, modelo Prestige. (consulte los colores disponibles en página 20)







## Modelos y medidas

### Aluminio Marrón-Vidrio



WL60  
L. 45 x H. 55



WL62  
L. 45 x H. 73



WL66  
L. 90 x H. 50

### Cobre



WL61  
L. 45 x H. 55



WL63  
L. 45 x H. 73



WL67  
L. 90 x H. 50



WL68  
L. 70 x H. 118



WL70  
L. 55 x H. 98



WL72  
L. 78 x H. 98



WL69  
L. 70 x H. 118



WL71  
L. 55 x H. 98



WL73  
L. 78 x H. 98



WL74  
L. 100 x H. 64



WL75  
L. 100 x H. 64

Medidas externas del armazón en cm.



CLICCAAOI

## Lucera modelo Book - Lucera con apertura libro

**Book es la gama de luceras Claus** con apertura practicable para un fácil acceso al tejado. Están fabricadas en madera sometida a tratamiento fungicida. Tanto el revestimiento externo de la hoja como el tapajuntas son de aluminio color gris RAL 7022. El tapajuntas universal se suministra ya incorporado al armazón y se adapta a todo tipo de tejados gracias a los faldones de plomo plisado. El acristalamiento está formado por vidrio aislante 3+9+3.

La manilla con agarre ergonómico está situada en la parte derecha de la lucera y consta de un sistema de doble bloqueo en posición de ventilación o cierre hermético. El pistón neumático permite una apertura de 85° hacia el lado izquierdo (vista desde el interior). Disponible en una medida única de 78 X 98 con hueco de salida al tejado de 74 X 94 (0,70 m2), para tejados con una pendiente mínima de 15° y máxima de 55°. La gama Book está disponible sólo en versión manual y para cortinas manuales.



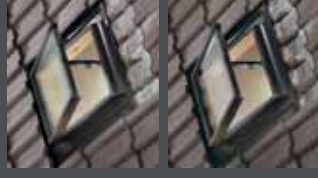


## Lucera modelo Comfort

Las **luceras de la gama Comfort** a cualquier tipo de tejado gracias al tapajuntas universal y al faldón en plomo plisado que incorporan. Las características técnicas de materiales como el aluminio o el cobre garantizan una durabilidad prácticamente ilimitada. El armazón, fabricado en madera tratada con producto fungicida es adecuado para cualquier tipo de ambiente. Consta de prácticas manillas para una cómoda apertura del batiente.

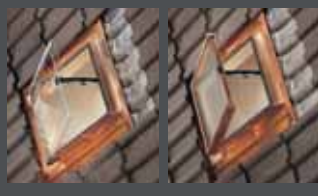
### Aluminio prebarnizado color Marrón vidrio templado 4mm.

WL5  
L. 45 x H. 55



### Cobre

WL6  
L. 45 x H. 55



Disponible con acristalamiento en vidrio armado de 6mm de grosor.

WL10  
L. 45 x H. 55



WL11  
L. 45 x H. 55



Disponible con acristalamiento aislante (3+9+3)

WL15  
L. 45 x H. 73



WL16  
L. 45 x H. 73



Disponible con acristalamiento aislante (3+9+3)



**Lucera clásica** fabricada con una única plancha de zinc, lo que garantiza una sujeción total. Se encuentra disponible barnizada en color marrón, rojo ladrillo o cobre y con acristalamiento de cúpula en PMMA, vidrio armado de 6mm o vidrio templado de 4mm



## Modelo Base



**Universal con plomo para teja de hormigón.**

L. 45 x H. 57

Versiones disponibles:  
WL01 Zinc  
WL02TM Marrón  
WL02RM Rojo ladrillo



**Universal con plomo para teja plana.**

L. 45 x H. 57

Versiones disponibles:  
WL03 Zinc  
WL04TM Marrón  
WL04RM Rojo Ladrillo  
WL04RAVE Cobre



**Universal para teja plana.**

L. 45 x H. 57

Versiones disponibles:  
LPZ Zinc  
LPTDM Marrón  
LPRM Rojo ladrillo  
LPRAME Cobre



**Lucera cúpula**

L. 45 x H. 57

Versiones disponibles:  
LCZ Zinc  
LCRM Rojo ladrillo  
LCRAME Cobre



## Conversas para chimeneas

	<b>Conversas</b> Principe registrable	<b>Converse</b> Registrable *	<b>Converse</b> Tonde *
	VERSIONES DISPONIBLES Cincada Teja/ cúpula	VERSIONES DISPONIBLES Cincada Teja/ cúpula	VERSIONES DISPONIBLES Cincada Teja/ cúpula
	VERSIONES DISPONIBLES Marrón teja/ cúpula	VERSIONES DISPONIBLES Marrón teja/ cúpula	VERSIONES DISPONIBLES Cobre teja/ cúpula
	MEDIDAS DISPONIBLES Mod. 18 cm 18x30 Mod. 30 cm 30x58 Mod. 58 cm 58x82	MEDIDAS DISPONIBLES Mod. 18 cm 18x30 Mod. 30 cm 30x58 Mod. 58 cm 58x82	MEDIDAS DISPONIBLES 8 cm - 10 cm - 12 cm 14 cm - 16 cm - 17 cm 18 cm - 20 cm - 22 cm

\* compuestas por 5 piezas



## Aviso legal

### AVISO LEGAL – LÍMITE DE RESPONSABILIDADES

Toda la información contenida en este catálogo es proporcionada por Claus de manera rigurosa y de buena fe. Quien considere adquirir cualquiera de los productos descritos en el presente catálogo no deberá remitirse a dicha información sin asegurarse previamente de la efectiva naturaleza de los productos y de su concreta idoneidad para el uso que se quiere hacer de ellos. En consecuencia, toda la información contenida en este catálogo carece de garantía, ya sea implícita o bien explícita de cualquier tipo, como, a título puramente de ejemplo, de calidad de los productos, de idoneidad para una específica finalidad o bien de no-violación de los derechos de propiedad intelectual. En ningún caso Claus será considerada responsable de cualquier perjuicio directo o indirecto derivado de la utilización del presente catálogo. Asimismo, deberá tenerse en cuenta la posible presencia de errores tipográficos que pudieran desvirtuar la información contenida dicho catálogo. La información, así como cualquier producto descrito en el presente catálogo, podrán sufrir cualquier tipo de modificación o actualización sin previo aviso.