

CLAUS

unaprijeđuju i obogaćuju paletu proizvoda

Danas proizvodi sve brže gube svoju modernost stoga ih je bitno poboljšavati kako kupci i tržište to traže. Krovni prozori Claus, iako se uspješno proizvode već više od 40 godina, redovito se unaprijeđuju kroz revizije koje nove tehnologije ili novi materijali zahtijevaju.

Za prozor Style, koji je davno uveden na tržište, tvrtka Claus je u zadnjih godinu dana promijenila stil kako bi poboljšala rezultate, pouzdanost, izdrživost i trajanje kroz vrijeme.

To nisu samo poboljšanja sa estetskog gledišta, već i kod potražnje materijala, odabranih tehničkih solucija koji su znatno unaprijedili proizvod. Uvedene su nove vrste brtvi, nove tehnologije za obradu drva, novi izolacijski materijali i ostali sitni detalji koji izgledaju nebitni, ali doprinose lakšoj ugradnji, rezultatu i dužem trajanju proizvoda.

KAZALO

2	Uvod
4	Model Style Plus
6	Tehnički list Style Plus
8	Model Style
10	Tehnički list Style
12	Model Style DAB
14	Tehnički list Style DAB
16	Model Style C
18	Tehnički list Style C
20	Model Thermo
22	Tehnički list Thermo
24	Model Side
26	Tehnički list Side
27	Ostakljenja
28	Prozor sa kupolom za ravne krovove Modeli FPP-FPM-FPF
30	Opšavi - Hidroizolacijska maramica NOVO
31	Savjeti za ugradnju - Održavanje
32	Vanjska roleta
34	Roleta na solarno upravljanje NOVO
35	Motor na solarnu energiju za prozore NOVO
37	Električna oprema
40	Komarnik
42	Unutarnja sjenila
44	Vanjske tende
45	Certifikati
47	Krovni izlazi Claus
48	Model Prestige
50	Model Book
51	Model Comfort L
52	Model Comfort
53	Model Base
54	Obrubi
55	Pravna obavijest

CLAUS

inovativna udobna svjetlost

Claus je talijanska tvrtka koja je već više od 40 godina specijalizirana u pretvaranje prostorija koje nisu dovoljno iskorištene, kao na primjer potkrovlja, u jedinstvene i ugodne prostorije gdje je moguće boraviti sa prirodnim svjetlom.

Široka paleta proizvoda Claus, koja nudi prozore za mansarde, krovne prozore, sjenila i rolete, odlikuje se otmjenošću i jednostavnošću, a proizvodi se u potpunosti u Italiji.

Uz prozore Claus moguće je stvoriti kutak za opuštanje za cijelu obitelj, dovodeći u potkrovlja svjetlost i zrak, bitne životne elemente, pretvarajući ih u udobne i praktične prostorije u kojima je moguće boraviti. Oslonite se na tvrtku Claus za maksimalno iskorištavanje prostora vašeg doma, dovodeći svjetlost i toplinu u prostorije koje do sada nisu korištene.

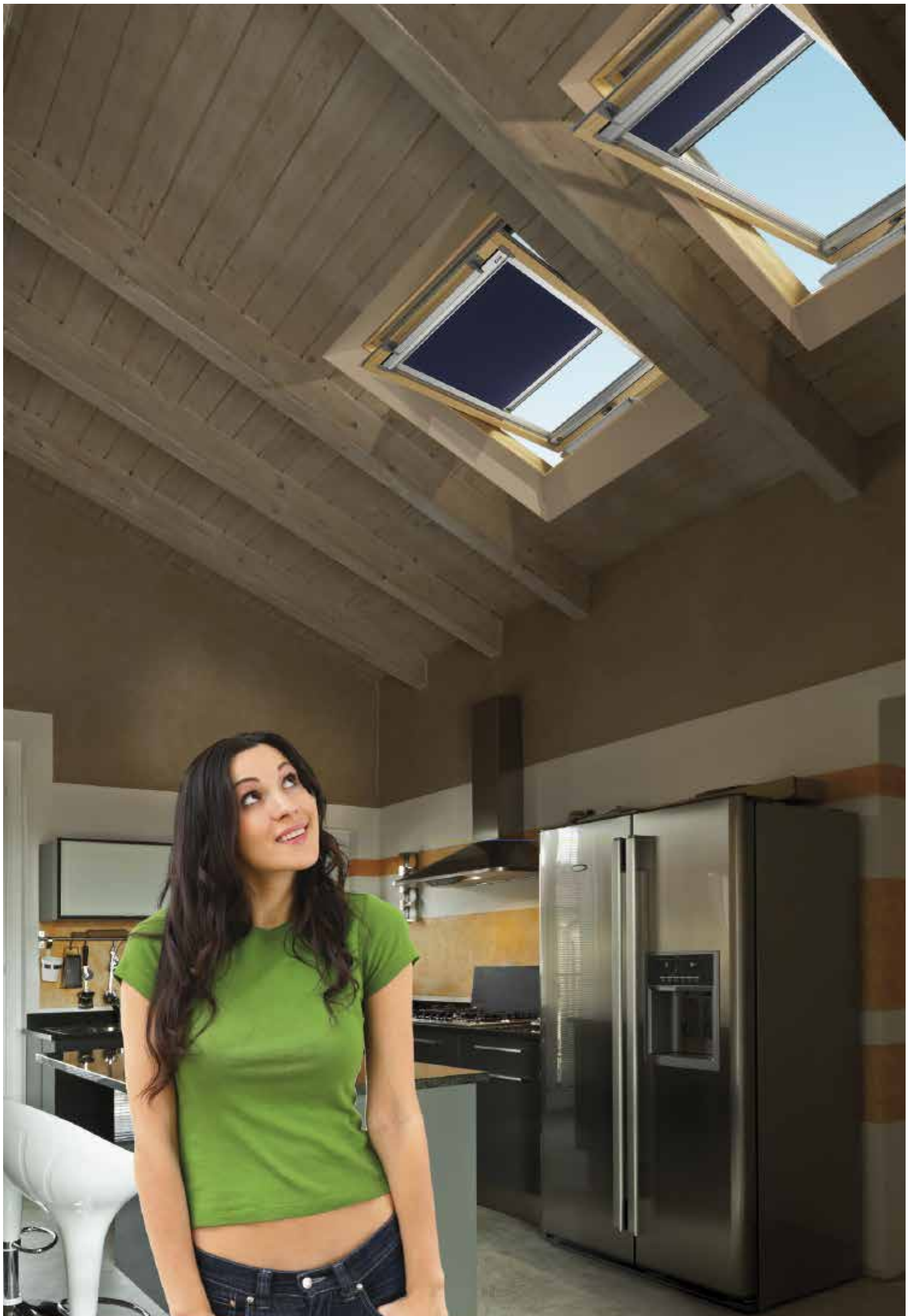
Claus: kvaliteta iznad svega



1973-2013

Više od 40 godina proizvodnje koje su dovele našu tvrtku i naš dizajn u više zemalja širom svijeta. Naši se proizvodi i dalje rade s entuzijazmom i konstruktivnom filozofijom zahvaljujući kojoj smo započeli sa radom!





MODEL STYLE PLUS

Prozor sa električnim upravljanjem sa središnjim ovjesom



Style PLUS je prozor sa električnim upravljanjem koji jednostavnim pokretom postaje odmah funkcionalan. Zahvaljujući praktičnom daljinskom upravljaču privlačnog dizajna, upravljanje svom električnom opremom je uvijek pri ruci.

Prozor Style PLUS je izgrađen od laminiranog nordijskog drva, zaštićen fungicidnim proizvodom i duplim bezbojnim ekološkim završnim slojem. Po narudžbi moguće je izraditi dijelove od drva u boji oraha ili u bijeloj lakiranoj boji.

Osnovna verzija ima otvaranje na motor koji je smješten u posebnom profilu, senzor za kišu za zatvaranje prozora u slučaju padalina te sigurnosno ostakljenje Sicurtherm sa vrijednošću $U_g = 1.1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Vanjska obloga prozorskog krila i opšav su izrađeni od aluminija sive antracit boje RAL 7022 ili, po narudžbi, od bakra.

Kod svih modela Style PLUS opšav se isporučuje već ugrađen na prozor.

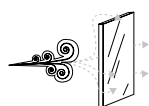
Po narudžbi moguće je isporučiti Style PLUS sa sjenilom sa električnim upravljanjem (sjenilo za potpuno zatamnjenje ili za djelomično zatamnjenje) i/ili sa ugrađenom vanjskom roletom sa električnim upravljanjem. Prozori Style PLUS zadovoljavaju sve zakonske uvjete za dobivanje poreznih olakšica u svim klimatskim područjima.



KONTROLA ZRAKA



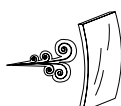
I SVJETLOSTI SA JEDNIM POKRETOM



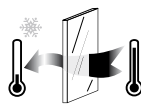
KLASA 4
propusnost zraka



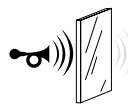
KLASA E 1200
vodootpornost



KLASA C3/B3
otpornost na udare vjetrova



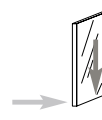
$U_m = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
koeficijent toplinske
prohodnosti



Rw (C; C_{tr}) 033 (-1; -2) dB
zvučna izolacija



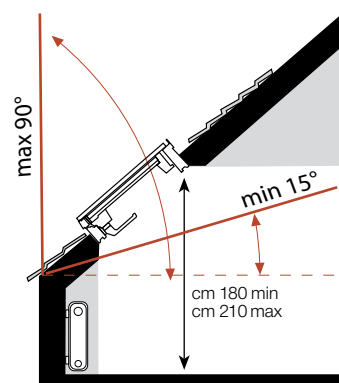
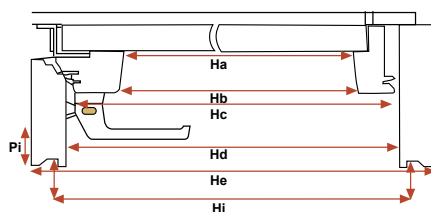
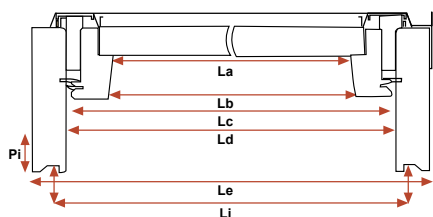
KLASA Broof (t1)
otpornost na vatru



KLASA 2
sile otvaranja

MODEL STYLE PLUS

TEHNIČKI LIST



Minimalni i maksimalni nagib ugradnje

NOVO

NOVO

NOVO

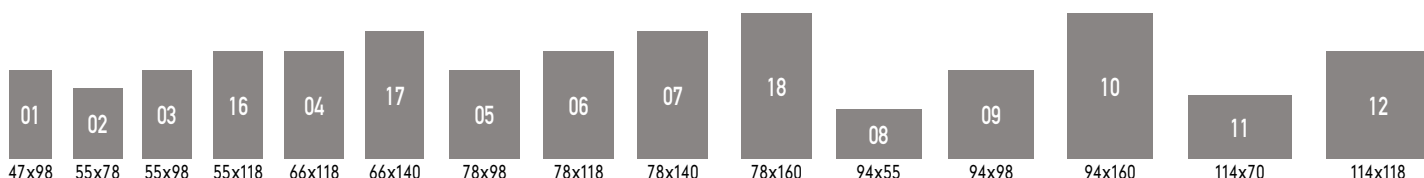
KOD PROZORA		02PLUS	03PLUS	16PLUS	04PLUS	17PLUS	05PLUS	06PLUS	07PLUS	18PLUS	09PLUS	10PLUS
VANJSKE MJERE OKVIRA		55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x160
Mjere otvora za okvir		57x80	57x100	57x120	68x120	68x142	80x100	80x120	80x142	80x162	96x100	96x162
Vidljivo staklo (m ²)	La x Ha	0,23	0,31	0,39	0,50	0,61	0,50	0,62	0,75	0,88	0,62	1,10
Unutarnje mjere prozorskog krila	L a	38,5	38,5	38,5	49,5	49,5	61,5	61,5	61,5	61,5	77,5	77,5
	L b	39,5	39,5	39,5	50,5	50,5	62,5	62,5	62,5	62,5	78,5	78,5
Unutarnje mjere prozorskog krila	H a	60,5	80,5	100,5	100,5	122,5	80,5	100,5	122,5	142,5	80,5	142,5
	H b	61,5	81,5	101,5	101,5	123,5	81,5	101,5	123,5	143,5	81,5	143,5
Vanjske mjere prozorskog krila	L c	47,3	47,3	47,3	58,3	58,3	70,3	70,3	70,3	70,3	86,3	86,3
	H c	70,2	90,2	110,2	110,2	132,2	90,2	110,2	132,2	152,2	90,2	152,2
Maksimalne unutarnje dimenzije prozorskog krila	cm.	23	33	43	43	54	33	43	54	65	33	65
Unutarnje mjere okvira	L d	48	48	48	59	59	71	71	71	71	87	87
	H d	71	91	111	111	133	91	111	133	153	91	153
Vanjske mjere okvira	L e	55	55	55	66	66	78	78	78	78	94	94
	H e	78	98	118	118	140	98	118	140	160	98	160
Mjere dovratnika	L i	50,4	50,4	50,4	61,4	61,4	73,4	73,4	73,4	73,4	89,4	89,4
	H i	73,4	93,4	113,4	113,4	135,4	93,4	113,4	135,4	155,4	93,4	155,4
Dubina ugradbe sa površine oslona	Pi	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

TEŽINA PROZORA:

Aluminij: staklo sicurtherm	kg.	35	37	40	46	52	50	52	54	60	52	65
Bakar: staklo sicurtherm	kg.	38	40	43	50	58	54	56	58	64	56	70
MJERE AMBALAŽE PROZORA	L	96	96	107	107	107	119	119	119	119	135	135
	S	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	H	116	136	156	156	178	136	156	178	198	136	198
Volumen	m ³	0,22	0,26	0,30	0,33	0,38	0,32	0,37	0,42	0,47	0,37	0,53

TEŽINA PROZORA SA ROLETOM:

Aluminij: staklo sicurtherm kg.	kg.	45	50	53	60	66	65	67	69	75	70	85
Bakar: staklo sicurtherm kg.	kg.	48	53	56	64	70	69	71	73	79	74	90
MJERE AMBALAŽE PROZORA SA ROLETOM	L	96	96	96	107	107	119	119	119	119	135	135
	S	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
	H	116	136	156	156	178	136	156	178	198	136	198
Volumen	m ³	0,38	0,44	0,51	0,57	0,65	0,55	0,63	0,72	0,80	0,62	0,91



- 1 Motor C20 - 24 V u prikladnom profilu
- 2 Brzo otkačivanje motora
- 3 Kontrolna jedinica za upravljanje
- 4 Senzor za kišu RPR
- 5 Može se upotrebljavati samo sa daljinskim upravljačem TR8
- 6 Ručka za kip otvaranje
- 7 Dupla brtva
- 8 Dostupno samo sa ostakljenjem SICURTHERM (str. 27)
- 9 Visina okvira 16 cm
- 10 Laminirano nordijsko drvo sa trostrukim zaštitnim slojem
- 11 Opšav već ugrađen na prozor
- 12 Po narudžbi dijelovi od drva u boji oraha
- 13 Po narudžbi dijelovi od drva: lakirano bijelom bojom Ral 9010
- 14 Po narudžbi ugrađena roleta sa električnim upravljanjem
- 15 Po narudžbi ugrađeno sjenilo sa električnim upravljanjem
- 16 Po narudžbi izrada prozora po mjeri



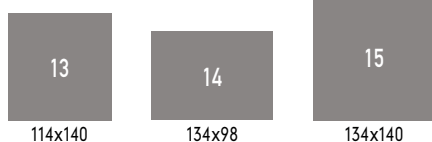
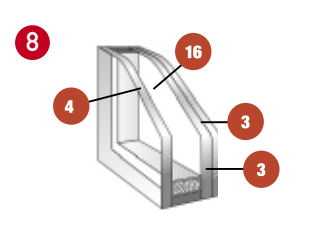
MODEL STYLE PLUS

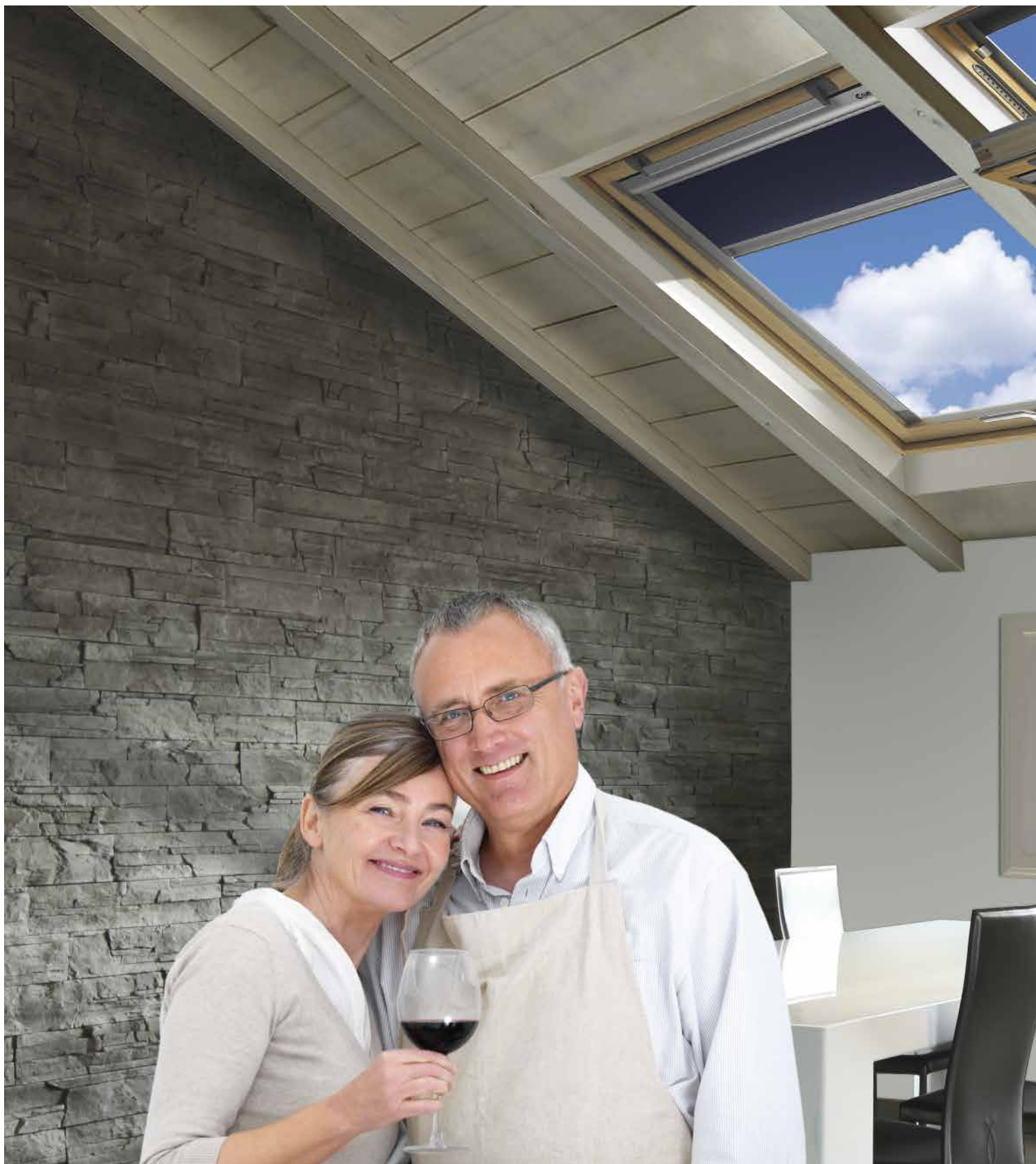
Motorizirani prozor sa središnjim ovjesom

11PLUS	12PLUS	13PLUS	14PLUS	15PLUS
114x70	114x118	114x140	134x98	134x140
116x72	116x120	116x142	136x100	136x142
0,51	0,98	1,19	0,95	1,44
97,5 98,5	97,5 98,5	97,5 98,5	117,5 118,5	117,5 118,5
52,5 53,5	100,5 101,5	122,5 123,5	80,5 81,5	122,5 123,5
106,3 62,2	106,3 110,2	106,3 132,2	126,3 90,2	126,3 132,2
19	43	54	33	54
107 63	107 111	107 133	127 91	127 133
114 70	114 118	114 140	134 98	134 140
109,4 65,4	109,4 113,4	109,4 135,4	129,4 93,4	129,4 135,4
7	7	7	7	7

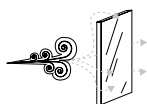
54 56	58 63	65 70	56 63	61 66
155 20 108	155 20 156	155 20 178	175 20 136	175 20 178
0,33	0,48	0,55	0,48	0,62

72 74	76 81	80 84	71 78	78 83
115 34 108	155 34 156	155 34 178	175 34 136	175 34 178
0,42	0,82	0,94	0,81	1,06





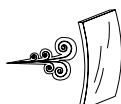
ZA BOLJE STRUJANJE ZRAKA U OKOLIŠU.



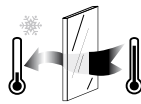
KLASA 4
propusnost zraka



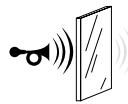
KLASA E 1200
vodootpornost



KLASA C3/B3
otpornost na udare vjetrova



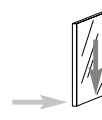
$U_m = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
koeficijent toplinske
prohodnosti



Rw (C; Crt) 033 (-1;-2) dB
zvučna izolacija



KLASA BROOF (t1)
otpornost na vatru



KLASA 2
sile otvaranja



MODEL STYLE

Prozor sa središnjim ovjesom



Prozor Style je izgrađen od laminiranog nordijskog drva, zaštićen fungicidnim proizvodom i duplim bezbojnim ekološkim završnim slojem. Po narudžbi moguće je izraditi dijelove od drva u boji oraha ili u bijeloj lakiranoj boji. Vanjska obloga prozorskog krila i opšav su izrađeni od aluminija antracit sive boje RAL 7022 ili, po narudžbi, od bakra. Kod svih modela Style opšav se isporučuje posebno i može se ugraditi na bilo kojoj vrsti pokrova.

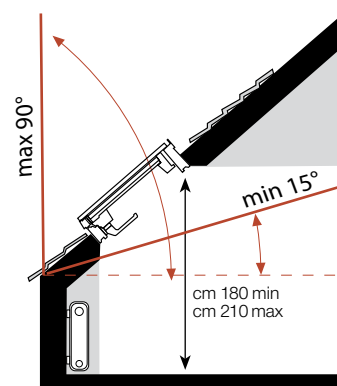
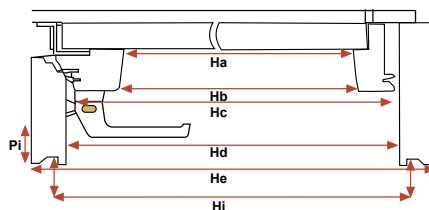
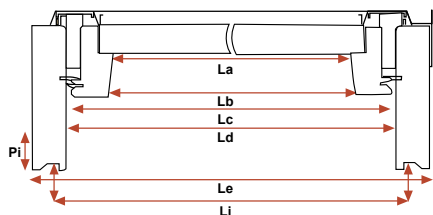
Središnje šarke omogućavaju okretanje prozorskog krila za 180°, a ručka od aluminija na gornjem dijelu prozora to čini još jednostavnijim. Praktični sustav blokiranja omogućava da prozorsko krilo ostane u kip položaju za lakše čišćenje vanjskog stakla.

Ergonomska ručka postavljena na donjem dijelu prozora ima dupli mehanizam za blokiranje prozorskog krila na položaj mikroventilacije ili hermetičkog zatvaranja. Rešetke za prozračivanje koje se nalaze na gornjim rubovima prozora omogućavaju, kada su otvorene, lagani prolaz zraka za sprječavanje prirodne pojave kondenzacije.

Svi prozori Style mogu biti isporučeni sa raznom ponudom ostakljenja (str. 27)

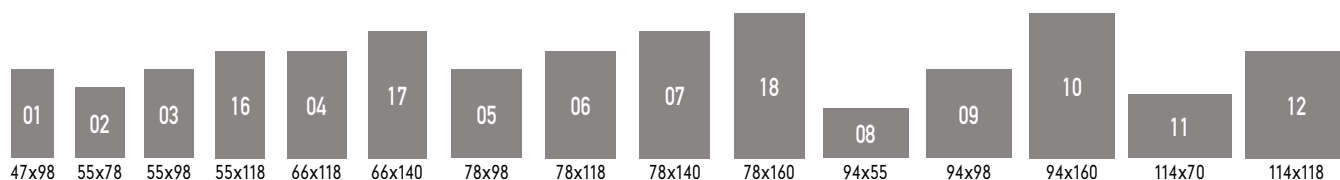
MODEL STYLE

TEHNIČKI LIST

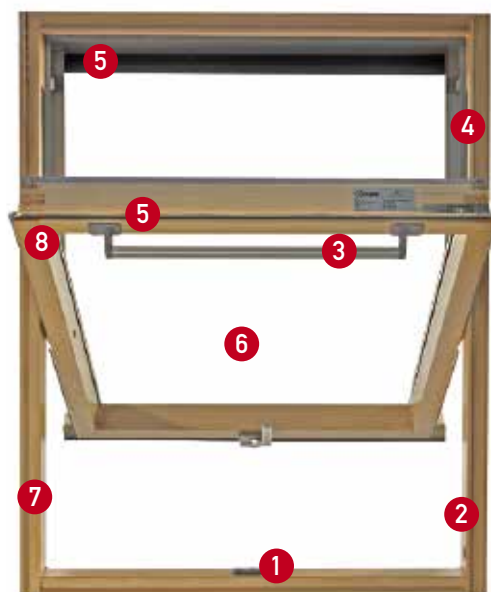


Minimalni i maksimalni
nagib ugradbe

KOD PROZORA		01	02	03	16	04	17	05	06	07	18	08
VANJSKE MJERE OKVIRA		47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x55
Mjere otvora za okvir		49x100	57x80	57x100	57x120	68x120	68x142	80x100	80x120	80x142	80x162	96x57
Vidljivo staklo (m ²)	La x Ha	0,25	0,23	0,31	0,39	0,50	0,61	0,50	0,62	0,75	0,88	0,29
Unutarnje mjere prozorskog krila	L a L b	30,5 31,5	38,5 39,5	38,5 39,5	38,5 39,5	49,5 50,5	49,5 50,5	61,5 62,5	61,5 62,5	61,5 62,5	61,5 62,5	77,5 78,5
Unutarnje mjere prozorskog krila	H a H b	80,5 81,5	60,5 61,5	80,5 81,5	100,5 101,5	100,5 101,5	122,5 123,5	80,5 81,5	100,5 101,5	122,5 123,5	142,5 143,5	37,5 38,5
Vanjske mjere prozorskog krila	L c H c	39,3 90,2	47,3 70,2	47,3 90,2	47,3 110,2	58,3 110,2	58,3 132,2	70,3 90,2	70,3 110,2	70,3 132,2	70,3 152,2	86,3 47,2
Maksimalne unutarnje dimenzije prozorskog krila u cm	cm.	33	23	33	43	43	54	33	43	54	65	11
Unutarnje mjere okvira	L d H d	40 91	48 71	48 91	48 111	59 111	59 133	71 91	71 111	71 133	71 153	87 48
Vanjske mjere okvira	L e H e	47 98	55 78	55 98	55 118	66 118	66 140	78 98	78 118	78 140	78 160	94 55
Mjere dovratnika	L i H i	42,4 93,4	50,4 73,4	50,4 93,4	50,4 113,4	61,4 113,4	61,4 135,4	73,4 93,4	73,4 113,4	73,4 135,4	73,4 155,4	89,4 50,4
Dubina ugradbe sa površine oslona	Pi	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
TEŽINA PROZORA:												
Aluminij: staklo sicurtherm	kg.	20,50	19,00	23,00	28,00	31,50	37,00	30,50	36,50	39,00	46,00	21,50
Bakar: staklo sicurtherm	kg.	22,00	22,00	24,50	30,00	33,50	39,00	32,50	38,50	41,00	47,00	25,00
Aluminij: staklo protection	kg.	19,00	18,00	22,00	26,00	29,00	34,00	28,00	33,00	35,00	42,00	20,00
Bakar: staklo protection	kg.	20,50	21,00	23,50	28,00	31,00	37,00	30,00	35,00	37,00	43,00	23,50
Aluminij: standardno staklo	kg.	19,00	18,00	22,00	26,00	29,00	34,00	28,00	33,00	35,00	42,00	20,00
Bakar: standardno staklo	kg.	20,50	21,00	23,50	28,00	31,00	37,00	30,00	35,00	37,00	43,00	23,50
MJERE AMBALAŽE PROZORA	L S H	50 14 103	58 14 83	58 14 103	58 14 123	69 14 123	69 14 145	81 14 103	81 14 123	81 14 145	81 14 165	97 14 60
Volumen	m ³	0,07	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,12	0,14	0,16	0,19	0,08
TEŽINA OPŠAVA:												
Aluminij za profilirane crjepove	kg.	4,00	4,00	4,00	4,00	4,50	4,80	4,50	5,00	5,00	5,30	5,00
Bakar za profilirane crjepove	kg.	6,00	6,00	6,00	6,00	6,70	7,00	6,70	7,40	7,40	7,80	7,40
Aluminij za ravne crjepove	kg.	4,00	4,00	4,00	4,00	4,50	4,80	4,50	5,00	5,00	5,30	5,00
Bakar za ravne crjepove	kg.	6,00	6,00	6,00	6,00	6,70	7,00	6,70	7,40	7,40	7,80	7,40
MJERE AMBALAŽE OPŠAVA	L S H	37 12 110	37 12 110	37 12 110	37 12 130	37 12 130	37 12 151	37 12 130	37 12 130	37 12 151	37 12 171	37 12 146
Volumen	m ³	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,07	0,08	0,06



- 1 Hermetičko zatvaranje ili mikroventilacija
- 2 Blokiranje prozorskog krila za čišćenje vanjskog stakla
- 3 Ručka za otvaranje prozorskog krila na kip
- 4 Rešetke za prozračivanje
- 5 Dupla brtva
- 6 Dostupne vrste ostakljenja (str. 27):
 - SICURTHERM
 - PROTECTION
 - STANDARDNO (za upotrebu u prostorijama sa prikladnim pokrovom ili koji nisu dostupni)
- 7 Visina okvira 10,5 cm
- 8 Laminirano nordijsko drvo sa trostrukim zaštitnim slojem
- 9 Po narudžbi dijelovi od drva u boji oraha
- 10 Po narudžbi dijelovi od drva: lakirano bijelom bojom Ral 9010
- 11 Mogućnost ugradbe bilo koje dodatne opreme CLAUS
- 12 Po narudžbi izrada prozora po mjeri



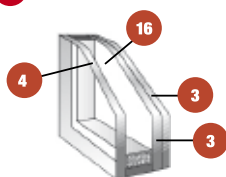
MODEL STYLE

Prozor sa središnjim ovjesom

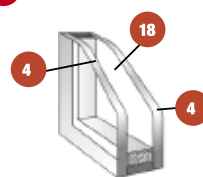
09	10	11	12	13	14	15
94x98	94x160	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140
96x100	96x162	116x72	116x120	116x142	136x100	136x142
0,62	1,10	0,51	0,98	1,19	0,95	1,44
77,5 78,5	77,5 78,5	97,5 98,5	97,5 98,5	97,5 98,5	117,5 118,5	117,5 118,5
80,5 81,5	142,5 143,5	52,5 53,5	100,5 101,5	122,5 123,5	80,5 81,5	122,5 123,5
86,3 90,2	86,3 152,2	106,3 62,2	106,3 110,2	106,3 132,2	126,3 90,2	126,3 132,2
33	65	19	43	54	33	54
87 91	87 153	107 63	107 111	107 133	127 91	127 133
94 98	94 160	114 70	114 118	114 140	134 98	134 140
89,4 93,4	89,4 155,4	109,4 65,4	109,4 113,4	109,4 135,4	129,4 93,4	129,4 135,4
1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
35,50 37,50 32,00 34,00 32,00 34,00	55,00 56,50 49,00 50,50 49,00 50,50	31,00 36,00 28,00 33,00 28,00 33,00	47,00 50,00 42,00 45,00 42,00 45,00	56,00 59,00 49,00 52,00 49,00 52,00	48,00 50,00 42,00 44,00 42,00 44,00	63,00 66,00 55,00 58,00 55,00 58,00
97 14 103	97 14 165	117 14 75	117 14 123	117 14 145	137 14 103	137 14 145
0,14	0,22	0,12	0,20	0,24	0,20	0,28
5,50 8,00 5,50 8,00	6,00 8,70 6,00 8,70	5,50 8,00 5,50 8,00	6,00 8,70 6,00 8,70	6,00 8,70 6,00 8,70	6,50 9,40 6,50 9,40	7,00 10,00 7,00 10,00
37 12 146	37 12 171	37 12 166	37 12 166	37 12 166	37 12 186	37 12 186
0,06	0,08	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08



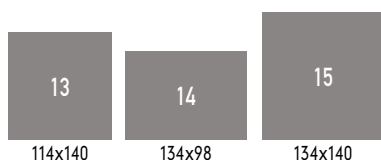
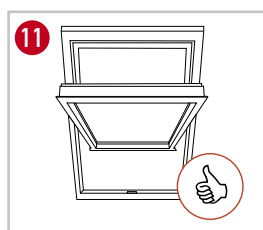
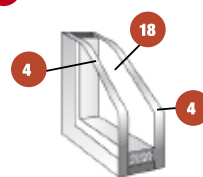
6 Sicurtherm



6 Protection



6 Standardni



MODEL STYLE DAB

Prozor sa duplim otvaranjem sa središnjim ovjesom i vasistas otvaranjem



Prozor Style DAB je izgrađen od laminiranog nordijskog drva, zaštićen fungicidnim proizvodom i duplim bezbojnim ekološkim završnim slojem. Po narudžbi moguće je izraditi dijelove od drva u boji oraha ili bijeloj lakiranoj boji. Ugrađeni mehanizam omogućava otvaranje sa središnjim ovjesom sa okretanjem prozorskog krila za 180°, a ručka od aluminija na gornjem dijelu prozora ili avistas otvaranje sa podizanjem prozorskog krila prema vani to čini još jednostavnijim.

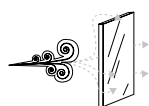
Praktični sustav blokiranja omogućava da prozorsko krilo ostane u kip položaju za lakše čišćenje vanjskog stakla.

Vanjska obloga prozorskog krila i opšav izrađeni su od aluminija sive antracit boje RAL 7022 ili, po narudžbi, od bakra. Kod svih modela Style DAB opšav se isporučuje posebno i može se ugraditi na bilo kojoj vrsti pokrova. Ergonomska ručka postavljena na donjem dijelu prozora ima dupli mehanizam za blokiranje prozorskog krila na položaj mikroventilacije ili hermetičkog zatvaranja.

Rešetke za prozračivanje koje se nalaze na gornjim krajevima prozora omogućavaju, kada su tvorene, lagani prolaz zraka za sprječavanje prirodne pojave kondenzacije. Prozori Style DAB isporučeni su sa termičkim ostakljenjem i sigurnosnim ostakljenjem Sicurtherm sa vrijednošću $U_g = 1.1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ ili sa termičkim ostakljenjem Protection $U_g = 1.1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ i zadovoljavaju zakonske odredbe za porezne olakšice u svim klimatskim zonama



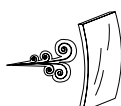
OSTI ODABIRA NAČINA OTVARANJA PROZORA.



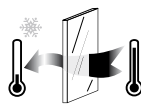
KLASA 4
propusnost zraka



KLASA E 1200
vodootpornost



KLASA C3/B3
otpornost na udare vjetra



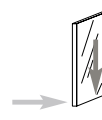
$U_m = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
koeficijent toplinske
prohodnosti



Rw (C; Crt) 033 (-1;-2) dB
zvučna izolacija



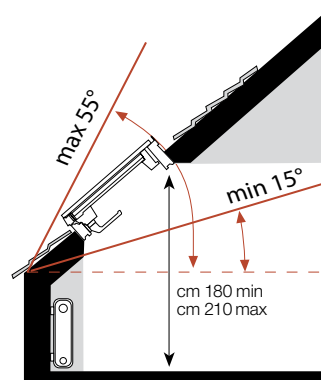
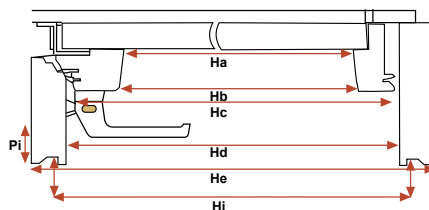
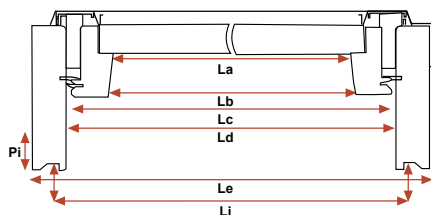
KLASA BROOF (t1)
otpornost na vatru



KLASA 2
sile otvaranja

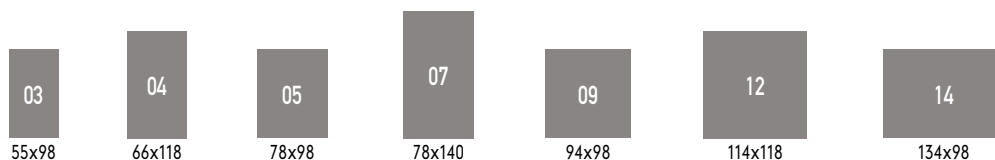
MODEL STYLE DAB

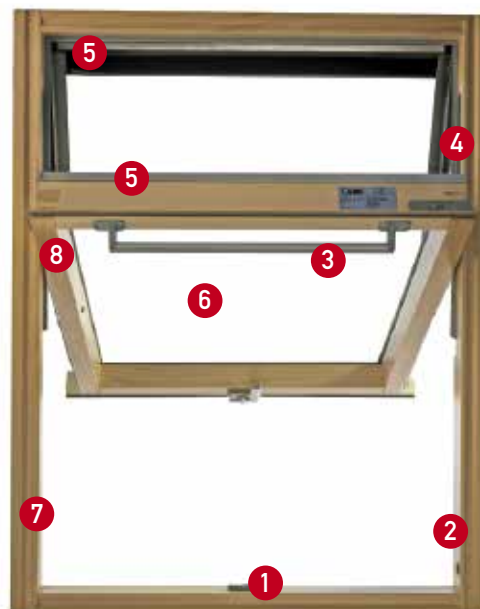
TEHNIČKI LIST



Minimalni i maksimalni nagib ugradnje

KOD PROZORA		03DAB	04DAB	05DAB	07DAB	09DAB	12DAB	14DAB
VANJSKE MJERE OKVIRA		55x98	66x118	78x98	78x140	94x98	114x118	134x98
Mjere otvora za okvir		57x100	68x120	80x100	80x142	96x100	116x120	136x100
Vidljivo staklo (m ²)	La x Ha	0,22	0,38	0,48	0,61	0,46	0,77	0,67
Unutarnje mjere prozorskog krila	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
Unutarnje mjere prozorskog krila	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
Vanjske mjere prozorskog krila	Lc	45	56	68	68	84	104	124
	Hc	90	110	90	132	90	110	90
Maksimalne unutarnje dimenzije prozorskog krila	cm.	33	43	33	54	33	43	33
Unutarnje mjere okvira	Ld	46	57	69	69	85	105	125
	Hd	91	111	91	133	91	111	91
Vanjske mjere okvira	Le	55	66	78	78	94	114	134
	He	98	118	98	140	98	118	98
Mjere dovratnika	Li	48,4	59,4	71,4	71,4	87,4	107,4	127,4
	Hi	93,4	113,4	93,4	135,4	93,4	113,4	93,4
Dubina ugradbe sa površine oslona	Pi	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
TEŽINA PROZORA:								
Aluminij: staklo sicurtherm	kg.	35,00	42,00	40,00	49,00	41,00		
Bakar: staklo sicurtherm	kg.	38,00	45,00	43,00	52,00	43,00		
Aluminij: staklo protection	kg.	34,00	39,50	37,50	45,00	37,50	51,00	51,00
Bakar: staklo protection	kg.	37,00	42,50	41,50	48,00	39,50	54,00	53,00
MJERE AMBALAŽE PROZORA	L	58	69	81	81	97	117	137
	S	14	14	14	14	14	14	14
	H	103	123	103	145	103	123	103
Volumen m ³	m ³	0,08	0,12	0,12	0,16	0,14	0,20	0,20
TEŽINA OPŠAVA:								
Aluminij za profilirane crjepove	kg.	4,00	4,50	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
Bakar za profilirane crjepove	kg.	6,00	6,70	6,70	7,40	8,00	8,70	9,40
Aluminij za ravne crjepove	kg.	4,00	4,50	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
Bakar za ravne crjepove	kg.	6,00	6,70	6,70	7,40	8,00	8,70	9,40
MJERE AMBALAŽE OPŠAVA	L	37	37	37	37	37	37	37
	S	12	12	12	12	12	12	12
	H	110	130	130	151	150	166	186
Volumen	m ³	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08

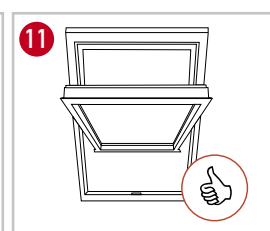
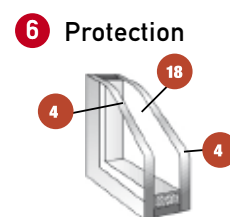
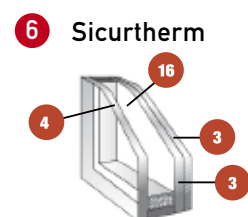




MODEL STYLE DAB

Prozor sa duplim središnjim ovjesom i vasistas otvaranjem

- 1 Hermetičko zatvaranje ili mikroventilacija
- 2 Sustav blokiranja za prozorsko krilo
- 3 Ručka za otvaranje prozorskog krila na kip
- 4 Rešetke za prozračivanje
- 5 Dupla brtva
- 6 Dostupno sa vrstom ostakljenja (str. 27):
-SICURTHERM
-PROTECTION
- 7 Visina okvira 10,5 cm
- 8 Laminirano nordijsko drvo sa trostrukim zaštitnim slojem
- 9 Po narudžbi dijelovi od drva u boji oraha
- 10 Po narudžbi dijelovi od drva lakiranog bijelom bojom Ral 9010
- 11 Mogućnost ugradnje bilo koje dodatne opreme CLAUS



MODEL STYLE C

Prozor sa vasistas otvaranjem



Prozor Style C je izgrađen od laminiranog nordijskog drva, zaštićen fungicidnim proizvodom i duplim bezbojnim ekološkim završnim slojem. Po narudžbi moguće je izraditi dijelove od drva u boji oraha ili bijeloj lakiranoj boji. Vasistas otvaranje se postiže podizanjem prozorskog krila prema vani i savjetuje se ako želite udobnu i dobru vidljivost prema van. Vanjska obloga prozorskog krila i opšav izrađeni su od aluminija sive antracit boje RAL 7022 ili, po narudžbi, od bakra. Kod svih modela Style opšav se isporučuje posebno i može se ugraditi na bilo kojoj vrsti pokrova. Ergonomska ručka postavljena na donjem dijelu prozora ima dupli mehanizam za blokiranje prozorskog krila na položaj mikroventilacije ili hermetičkog zatvaranja.

Rešetke za prozračivanje koje se nalaze na gornjim rubovima prozora omogućavaju, kada su otvorene, lagani prolaz zraka za sprječavanje prirodne pojave kondenzacije.

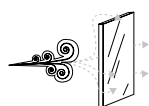
Prozori Style C isporučeni su sa termičkim ostakljenjem i sigurnosnim ostakljenjem Sicurtherm sa vrijednošću $U_g = 1.1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ ili sa termičkim ostakljenjem Protection $U_g = 1.1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ i zadovoljavaju zakonske odredbe za porezne olakšice u svim klimatskim zonama.



JEDNOSTAVNA UPOTREBA,



ZA SIGURNOSNO PROMATRANJE SA PROZORA.



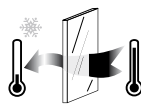
KLASA 4
propusnost zraka



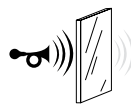
KLASA E 1200
vodootpornost



KLASA C3/B3
otpornost na udare vjetrova



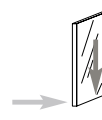
$U_m = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
koeficijent toplinske
prohodnosti



Rw (C; Crt) 033 (-1;-2) dB
zvučna izolacija



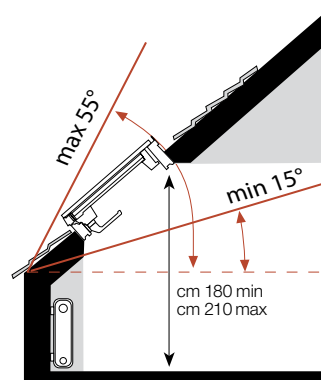
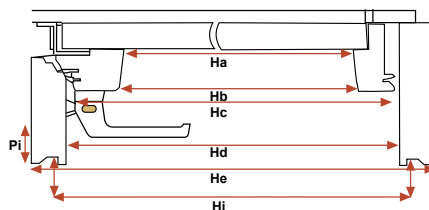
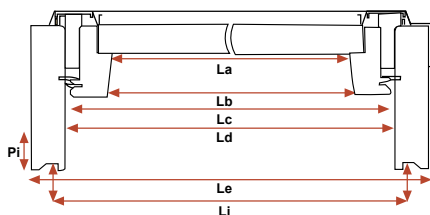
KLASA BROOF (t1)
otpornost na vatru



KLASA 2
sile otvaranja

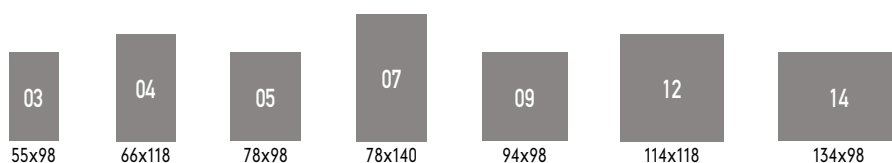
MODEL STYLE C

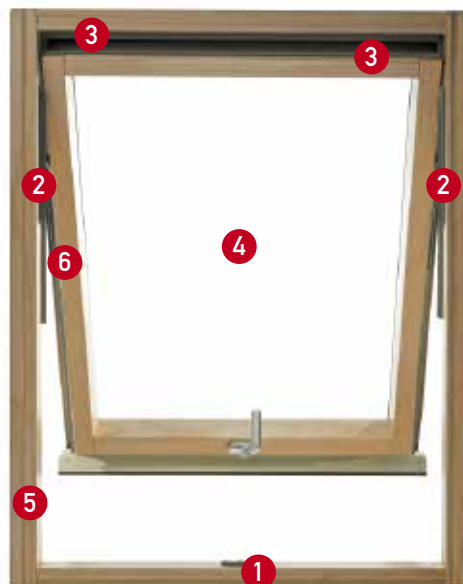
TEHNIČKI LIST



Minimalni i maksimalni nagib ugradnje

KOD PROZORA		03C	04C	05C	07C	09C	12C	14C
VANJSKE MJERE OKVIRA		55x98	66x118	78x98	78x140	94x98	114x118	134x98
Mjere otvora za okvir		57x100	68x120	80x100	80x142	96x100	116x120	136x100
Vidljivo staklo (m ²)	La x Ha	0,22	0,38	0,48	0,61	0,46	0,77	0,67
Unutarnje mjere prozorskog krila	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
Unutarnje mjere prozorskog krila	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
Vanjske mjere prozorskog krila	Lc	45	56	68	68	84	104	124
	Hc	90	110	90	132	90	110	90
Maksimalne unutarnje dimenzije prozorskog krila	cm.	40	40	40	40	40	40	40
Unutarnje mjere okvira	Ld	46	57	69	69	85	105	125
	Hd	91	111	91	133	91	111	91
Vanjske mjere okvira	Le	55	66	78	78	94	114	134
	He	98	118	98	140	98	118	98
Mjere dovratnika	Li	48,4	59,4	71,4	71,4	87,4	107,4	127,4
	Hi	93,4	113,4	93,4	135,4	93,4	113,4	93,4
Dubina ugradbe sa površine oslona	Pi	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
TEŽINA PROZORA:								
Aluminij: staklo sicurtherm	kg.	35,00	42,00	40,00	49,00	41,00		
Bakar: staklo sicurtherm	kg.	38,00	45,00	43,00	52,00	43,00		
Aluminij: staklo protection	kg.	34,00	39,50	37,50	45,00	37,50	51,00	51,00
Bakar: staklo protection	kg.	37,00	42,50	40,50	48,00	39,50	54,00	53,00
MJERE AMBALAŽE PROZORA	L	58	69	81	81	97	117	137
	S	14	14	14	14	14	14	14
	H	103	123	103	145	103	123	103
Volumen	m ³	0,08	0,12	0,12	0,16	0,14	0,20	0,20
TEŽINA OPŠAVA:								
Aluminij za profilirane crjepove	kg.	4,00	4,50	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
Bakar za profilirane crjepove	kg.	6,00	6,70	6,70	7,40	8,00	8,70	9,40
Aluminij za ravne crjepove	kg.	4,00	4,50	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
Bakar za ravne crjepove	kg.	6,00	6,70	6,70	7,40	8,00	8,70	9,40
MJERE AMBALAŽE OPŠAVA	L	37	37	37	37	37	37	37
	S	12	12	12	12	12	12	12
	H	110	130	130	151	150	166	186
Volumen	m ³	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08

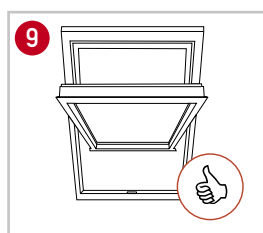
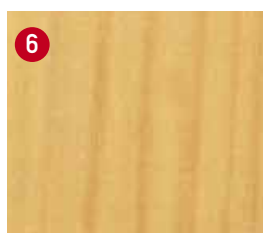
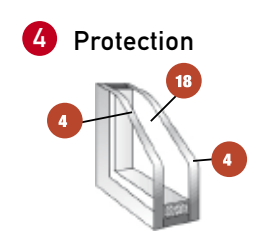
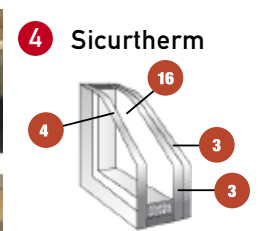




MODEL STYLE C

Prozor sa vasistas otvaranjem

- 1 Hermetičko zatvaranje ili mikroventilacija
- 2 Sustav blokiranja za prozračivanje
- 3 Dupla brtva
- 4 Dostupan sa vrstom ostakljenja (str. 27):
-SICURTHERM
-PROTECTION
- 5 Visina okvira 10,5 cm
- 6 Laminirano nordijsko drvo sa trostrukim zaštitnim slojem
- 7 Po narudžbi dijelovi od drva u boji oraha
- 8 Po narudžbi dijelovi od drva lakiranog bijelom bojom Ral 9010
- 9 Mogućnost ugradnje bilo koje opreme CLAUS (osim vanjske tende)



Bijeli - RAL 9010

MODEL THERMO

Prozor od PVC-a sa središnjim ovjesom

VEĆ UGRAĐENA
HIDROIZOLACIJSKA
MARAMICA



Prozor Thermo je izrađen od profila sa više komora od PVC-a koji su pojačani iznutra sa ispunom od pocinčanog čelika debljine 2 mm, što daje proizvodu otpornost na savijanje i promjene temperature. Upotrijebljeni materijal ne upija vlagu i otporan je na ogrebotine i udare. Profili ne sadrže olovo ni kadmij, koji su štetni za zdravlje, uvaju okoliš i u potpunosti se mogu reciklirati. Prozor se jednostavno čisti i ne zahtjeva posebno održavanje; okretanje prozorskog krila za 180° i sigurnosni blokirni sustav istoga omogućava lakše čišćenje vanjskog stakla.

Prigodan je za sve prostorije, posebno za prostorije sa visokim stupnjem vlage, kao npr. kuhinje i kupaonice.

Ergonomska ručka postavljena na donjem dijelu prozora ima dupli mehanizam za blokiranje prozorskog krila na položaj mikroventilacije ili hermetičkog zatvaranja. Rešetke za prozračivanje sa ručnim upravljanjem nalaze se na gornjim rubovima prozora te omogućavaju izlazak vlage sprječavajući prirodnu pojavu kondenzacije.

Za maksimalno zadovoljavanje potreba termičke izolacije, Thermo ima duplu okolnu brtvu, termičko i sigurnosno ostakljenjem Sicurtherm sa vrijednošću Ug 1.1w/(m_K) i, kao jedini prozor na tržištu, isporučuje se sa hidroizolacijskom maramicom već ugrađenom na vanjskom dijelu okvira. Prozor Thermo mora imati opšav, koji se isporučuje posebno, za ispravnu ugradnju i odljev oborinske vode.

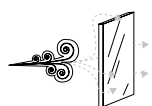


NOVOST
PROZOR ZA KOJI NIJE

Vanjski profili i opšav dostupni su u sivo antracit boji RAL 7022. Prozor Thermo je izrađen u bijeloj boji RAL 9016 ili u boji drva Mountain Pine i zadovoljavaju zakonske odredbe za porezne olakšice u svim klimatskim zonama.



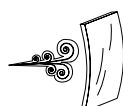
U PALETI PROIZVODA CLAUS: GOTOVO "VJEČNI" POTREBNO ODRŽAVANJE NAKON UGRADNJE.



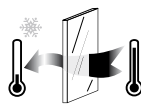
KLASA 4
propusnost zraka



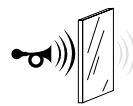
KLASA E 1200
vodoopornost



KLASA C4
otpornost na udare vjetra



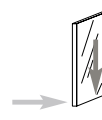
$U_m = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
koeficijent toplinske
prohodnosti



Rw (C; Crt) 033 (-1;-4) dB
zvučna izolacija



KLASA BROOF (t1)
otpornost na vatru

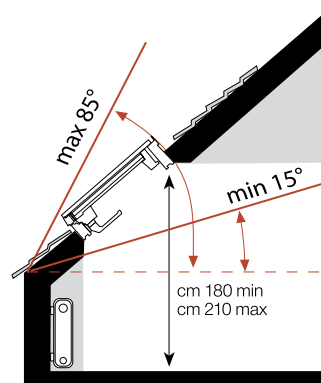


KLASA 2
sile otvaranja

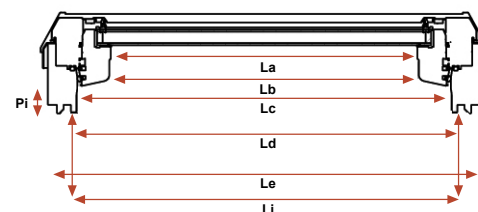
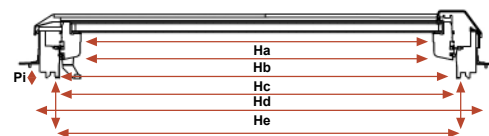
MODEL THERMO

TEHNIČKI LIST

PROFILI SA VIŠE KOMORA	DA
PROFILI BEZ KADMIJA I OLOVA	DA
POJAČANJE OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA	DA
DEBLJINA POJAČANJA OD ČELIKA	2 mm
MIKROVENTILACIJA UNUTAR RUČKE	DA
BROJ BRTVI	TPE 2
BROJ BRTVI	EPDM 2
UREĐAJ ZA VENTILACIJU	DA
OSTAKLJENJE SICURTHERM	4 kaljeno+16plin+3/3 nisko energetska
PRIJENOS TOPLINE STAKLA	$U = 1,1 \text{ W} / (\text{mqK})$
STAKLO ISPUNJENO PLINOM ARGONOM	DA
WAR-EDGE SWISSPACER LAJSNA	DA
OPŠAV SA OKVIROM OD NABORANE FOLIJE ALUMINIJA (NE OLOVO)	DA
ZA KROVOVE SA STUPNJEM NAGIBA	od 15° do 85°
UGLOVI ZA UGRADNJU TVORNIČKI POSTAVLJENI	DA



Minimalni i maksimalni nagib ugradnje

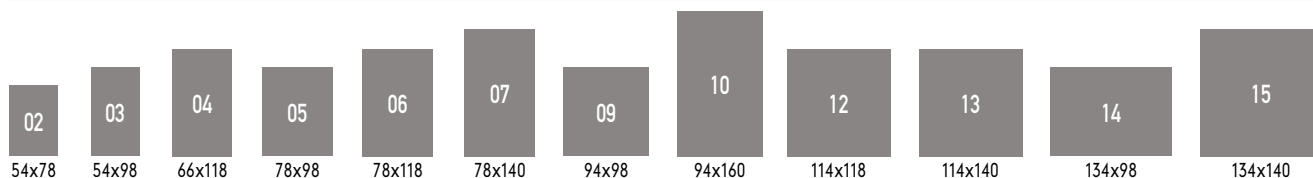


NOVO

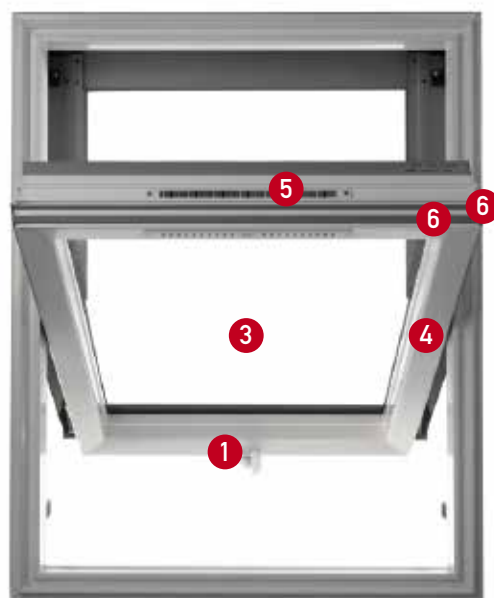
NOVO

NOVO

KOD PROZORA		TH02	TH03	TH04	TH05	TH06	TH07	TH09	TH10	TH12	TH13
VANJSKE MJERE OKVIRA		54x78	54x98	65x118	78x98	78x118	78x140	94x98	94x160	114x118	114x140
Mjere otvora za okvir		56x84	56x104	67x124	80x104	80x124	80x146	96x104	96x166	116x124	116x146
Vidljivo staklo (m²)	La x Ha	0,17	0,23	0,40	0,42	0,53	0,65	0,54	0,98	0,87	1,07
Unutarnje mjere prozorskog krila	La Lb	31,2 31,7	31,2 31,7	42,2 42,7	55,2 55,7	55,2 55,7	55,2 55,7	71,2 71,7	71,2 71,7	91,2 91,7	91,2 91,7
Unutarnje mjere prozorskog krila	Ha Hb	55,2 55,7	75,2 75,7	95,2 95,7	75,2 75,7	95,2 95,7	117,2 117,7	75,2 75,7	137,2 137,7	95,2 95,7	117,2 117,7
Vanjske mjere prozorskog krila	Lc Hc	42,3 66,2	42,3 86,2	53,3 106,2	66,3 86,2	66,3 106,2	66,3 128,2	82,3 86,2	82,3 148,2	102,3 106,2	102,3 128,2
Maksimalne unutarnje dimenzije prozorskog krila	cm.	15,5	30,5	40,5	30,5	40,5	48,5	30,5	58,5	40,5	48,5
Unutarnje mjere okvira	Ld Hd	43,3 67,3	43,3 87,3	54,3 107,3	67,3 87,3	67,3 107,3	67,3 129,3	83,3 87,3	83,3 149,3	103,3 107,3	103,3 129,3
Vanjske mjere okvira	Le He	54 78	54 98	65 118	78 98	78 118	78 140	94 98	94 160	114 118	114 140
Mjere dovratnika	Li Hi	46 70	46 90	57 110	70 90	70 110	70 132	86 90	86 152	106 110	106 132
Dubina ugradbe sa površine oslona	Pi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TEŽINA PROZORA:	kg.	28,00	33,00	45,00	43,00	49,00	60,00	49,00	78,00	63,00	80,00
MJERE AMBALAŽE PROZORA	L S H	68 21 95	68 21 115	79 21 135	92 21 115	92 21 135	92 21 157	108 21 115	108 21 177	128 21 135	128 21 157
Volumen	m³	0,14	0,16	0,22	0,22	0,26	0,30	0,26	0,37	0,36	0,42
TEŽINA OPŠAVA:	kg.	4,00	4,00	4,50	5,00	5,00	5,50	5,50	6,50	6,00	6,50
MJERE AMBALAŽE OPŠAVA	L S H	35 12 100	35 12 100	35 12 118	35 12 118	35 12 118	35 12 142	35 12 149	35 12 162	35 12 149	35 12 142
Volumen	m³	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06



- 1 Hermetičko zatvaranje ili mikroventilacija
- 2 Već ugrađena hidroizolacijska maramica
- 3 Dostupan samo sa ostakljenjem SICURTHERM (str. 27)
- 4 Dostupan sa profilima od PVC-a u boji:
 - Bijela RAL 9016
 - Boja drva Mountain Pine
- 5 Sustav ventilacije
- 6 Dupla brtva
- 7 Mogućnost ugradnje bilo koje opreme CLAUS (osim vanjske tende)



MODEL THERMO

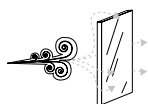
Prozor od PVC-a sa središnjim ovjesom

NOVO	
TH14	TH15
134x98	134x140
136x104	136x146
0,84	1,30
111,2 111,7	111,2 111,7
75,2 75,7	117,2 117,7
122,3 86,2	122,3 128,2
30,5	48,5
123,3 87,3	123,3 129,3
134 98	134 140
126 90	126 132
4	4
70,00	98,00
148 21 115	148 21 157
0,36	0,49
6	6,50
35 12 136	35 12 142
0,06	0,06





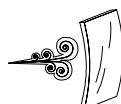
PROZOR KOJI OMOGUĆAVA JEDNOSTAVAN IZLAZ



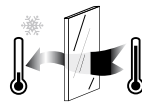
KLASA 2
propusnost zraka



KLASA 9
vodoopornost



KLASA C
otpornost na udare vjetrova



$U_m = 1,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
koeficijent toplinske
prohodnosti



NA KROV

MODEL SIDE

Prozor sa bočnim otvaranjem



Side je prozor tvrtke Claus sa bočnim otvaranjem koji omogućava jednostavan izlaz na krov. Izgrađen je od laminiranog nordijskog drva, zaštićen fungicidnim proizvodom i duplim bezbojnim ekološkim završnim slojem. Vanjski sloj prozorskog krila i opšava, koji se isporučuje posebno, izrađen je od aluminija sive antracit boje RAL 7022 i može se ugraditi na bilo kojoj vrsti krova. Side se isporučuje isključivo sa ostakljenjem Sicurtherm sa vrijednošću $U_g = 1.1 \text{ W/(m}^2\text{k)}$.

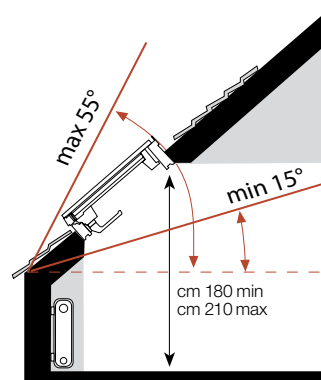
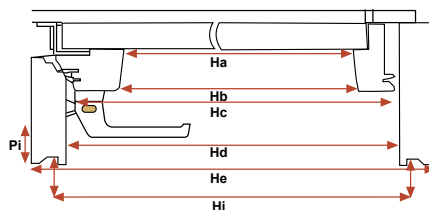
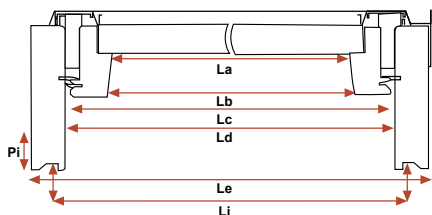
Ergonomska ručka postavljena na lijevom dijelu prozora ima dupli mehanizam za blokiranje prozorskog krila na položaj mikroventilacije ili hermetičkog zatvaranja.

Bočno otvaranje na 85° pomoću pneumatskog klipa sa šarkama na desnoj strani (gledajući iznutra) koje se ne može promijeniti. Dostupno o jedinstvenoj mjeri $\text{cm } 78 \times 98$ sa područjem za slobodan prolaz prema krovu $\text{cm } 71 \times 91$ ($0,65 \text{ m}^2$). Prozor Side se ne može motorizirati i mogu se ugraditi samo sjenila sa ručnim pokretanjem.

Prozori Side zadovoljavaju zakonske odredbe za ugradnju u svim klimatskim zonama i za dobivanje poreznih olakšica, osim područja F.

MODEL SIDE

TEHNIČKI LIST - BOČNO OTVARANJE

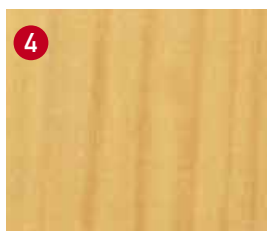
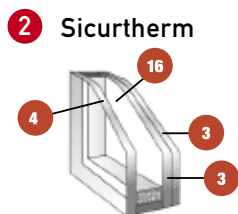


Minimalni i maksimalni nagib ugradnje

KOD PROZORA SIDE		SIDE
VANJSKE MJERE OKVIRA		78x98
Mjere otvora za okvir		80x100
Vidljivo staklo (m ²)	La x Ha	0,51
Unutarnje mjere prozorskog krila	L a L b	62,6 81,4
Vanjske mjere prozorskog krila	L c H c	69,9 89,8
Područje za prolaz	m ²	0,65
Unutarnje mjere okvira	L d H d	71,1 91,1
Vanjske mjere okvira	L e H e	78 98
Mjere dovratnika	L i H i	73,5 93,3
Dubina ugradbe sa površine oslona	Pi	1,5
TEŽINA PROZORA: kg.	kg.	50,00
MJERE AMBALAŽE PROZORA	L	89
	S	18
	H	107
Volumen	m ³	0,17
TEŽINA OPŠAVA: kg	kg.	4,00
MJERE AMBALAŽE OPŠAVA	L	37
	S	12
	H	130
Volumen	m ³	0,06



- 1 Hermetičko zatvaranje ili mikroventilacija
- 2 Dostupno samo sa ostakljenjem SICURTHERM (str. 27)
- 3 Visina okvira 10,5 cm
- 4 Laminirano drvo sa trostrukim zaštitnim slojem
- 5 Po narudžbi dijelovi od drva u boji oraha
- 6 Po narudžbi dijelovi od drva lakiranog bijelom bojom Ral 9010
- 7 Mogućnost ugradnje:
Sjenila za potpuno zatamnjivanje
Sjenila za djelomično zatamnjivanje



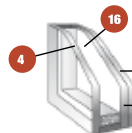
Bijeli - RAL 9010

OSTAKLJENJA

Optimalna termička izolacija

Ostakljenja su opisana na slijedeći način: vanjsko staklo + zračni prostor + unutarnje staklo.

SICURTHERM

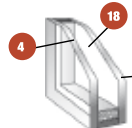


Ostakljenje koje se sastoji od vanjskog kaljenog stakla od 4 mm, zračnog prostora od 16 mm ispunjenog sa plinom argonom i sigurnosnim unutarnjim slojevitim staklom od 16 mm ispunjenim sa plinom argonom koji je dobiven spajanjem dvaju stakala od 3 mm, jedan od kojih je nisko energetska. Slojevito staklo štiti od ispadanja komada stakla u slučaju nehotičnog puknuća.

$U_g = 1.1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ – $T_I = 78\%$ – $R_w = 35 \text{ dB} \pm 2$ – $g = 60\%$
 $U_w = 1.4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Vrijednost je važeća za Style Plus-Style-DABC-Thermo.

$U_w = 1.8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Vrijednost je važeća za Side.

PROTECTION

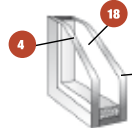


Ostakljenje koje se sastoji od vanjskog kaljenog stakla od 4 mm, zračnog prostora od 18 mm ispunjenog sa plinom argonom i unutarnjeg nisko energetska stakla debljine 4 mm.

$U_g = 1.1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ – $T_I = 77\%$ – $R_w = 30 \text{ dB} \pm 2$ – $g = 58\%$

$U_w = 1.4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Vrijednost je važeća za Style-DAB-C.

STANDARDNA*



Osnovno izolacijsko ostakljenje koje se sastoji od dva stakla debljine 4 mm i zračnog prostora od 18 mm obrađenog dehidriranim solima. *Za upotrebu u prostorijama sa prikladnim pokrovom ili koje nisu dostupne.

$U_g = 2.8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ – $T_I = 81\%$ – $R_w = 30 \text{ dB} \pm 2$ – $g = 77\%$

Granične vrijednosti toplinske prohodnosti izrađene u $\text{W/(m}^2\text{K)}$ za prozore sa ostakljenjem

KLIMATSKA PODRUČJA					
A	B	C	D	E	F
4.6	3.0	2.6	2.4	2.2	2.0

Granične vrijednosti toplinske prohodnosti izrađene u $\text{W/(m}^2\text{K)}$ za dobivanje poreznih olakšica

KLIMATSKA PODRUČJA					
A	B	C	D	E	F
3.7	2.4	2.1	2.0	1.8	1.6



- KLIMATSKO PODRUČJE F
- KLIMATSKO PODRUČJE E
- KLIMATSKO PODRUČJE D
- KLIMATSKO PODRUČJE C
- KLIMATSKO PODRUČJE B
- KLIMATSKO PODRUČJE A (Lampedusa, Linosa i Porto Empedocle)

LEGENDA

U_g = koeficijent termičke izolacije ostakljenja, ukazuje na sposobnost termičke izmjene između unutarnje i vanjske strane ostakljenja. Što je vrijednost niža, to je bolja izolacijska sposobnost ostakljenja.

T_I = prijenos svjetlosti, ukazuje na količinu sunčeve svjetlosti koju staklo propušta izraženu u %.

R_w = zvučna izolacija, ukazuje količinu buke koju staklo izolira izraženu u decibelima (dB). g = faktor sunčeve svjetlosti, ukazuje na količinu topline koju propušta ostakljenje izraženu u %.

U_w = koeficijent toplinske prohodnosti prozora sa ostakljenjem, ukazuje na sposobnost termičke razmjene između unutarnje i vanjske strane prozora. Što je vrijednost niža, bolja je izolacijska sposobnost ostakljenja.



Za ugradnju prozora na visini većoj od 800 metara, Claus isporučuje ventil koji je već ugrađen u ostakljenju za kompenzaciju atmosferskog pritiska (kontaktirati tvrtku u slučaju takve potrebe).



POVEĆANJE SVJETLOSTI U POTKROVLJU SA



Model prozora FPP, sa električnim otvaranjem, ima motor za pokretanje i centralu za upravljanje unutar aluminijskog kućišta za motor. Kod obilnih padalina, prozor se automatski zatvara zahvaljujući senzoru kiše. Može se uključiti samo daljinskim upravljačem TR8.

(str. 37)



NOVO

RAVNIM KROVOM

Model FPM, sa ručnim otvaranjem, ima prstenasti sustav za pokretanje, a dostupna je i šipka za lakše upravljanje prozorom (isporučuje se posebno). Dužina šipke cm 200.



MODEL FPP-FPM-FPF

Prozor sa kupolom za ravne krovove

Prozori sa kupolom daju prirodnu svjetlost i ventilaciju u strukturama gdje nije moguće ugraditi klasične krovne prozore, za koje je potreban minimalni nagib za ispravnu funkcionalnost. Mogu se upotrebljavati u svim prostorijama, od poslovnih prostora do radnih prostorija i stambenih prostorija.



Sastoji se od okvira i prozorskog krila od nordijskog drva sa trostrukim premazom, fungicidnim i duplim završnim slojem, ima termičko i sigurnosno ostakljenje Sicurtherm (str. 27). Zahvaljujući kupoli od prozirnog polikarbonata sa visokom otpornošću na udarce i tuču, i slojevitom izolacijskom staklu, prozor sa kupolom za ravne krovove pruža odličnu akustičnu izolaciju.

Vasistas otvaranje. Proizvodi se u pet različitih mjera i tri vrste otvaranja:

FPP - sa električnim otvaranjem

FPM - sa ručnim otvaranjem

FPF - fiksni prozor



KOD PROZORA		FPP - FPM - FPF	FPP - FPM - FPF	FPP - FPM - FPF	FPP - FPM - FPF	FPP - FPM - FPF
VANJSKE MJERE OKVIRA	CM	67x67	87x87	97x97	107x107	127x127
Dimenzije otvora okvira	CM	60x60	80x80	90x90	100x100	120x120



OPŠAVI

Svi prozori Style moraju imati opšav za ispravnu ugradnju i regulator odlijeva oborinske vode. Opšavi se isporučuju posebno, osim modela Style PLUS kod kojeg se isporučuje već ugrađen. Izrađeni su od aluminija sive antracit boje RAL 7022 i, po narudžbi, od bakra, i mogu se ugraditi na bilo kojoj vrsti pokrova. Ovisno o pokrovnom materijalu krova, dostupne su dvije vrste opšava:

- univerzalni opšavi za profilirane crjepove sa okvirom sa naborima koji se može produžiti za 50% za savršenu prilagodbu svim vrstama crjepova. Izrađeni su od aluminijske površine i metalne ispune koja povećava stabilnost, ima zaštitni polietilenski film i butil traku za brzo fiksiranje. Stabilni su kod UV zraka, ne razbijaju se i ne stišću se.
- univerzalni opšavi za ravne crjepove sa bočnim metalnim pločama koje se moraju uklopiti sa pokrovnim materijalom. Claus isporučuje i opšave za ugradnju parenih prozora koji imaju istu visinu i sa gredom za razdvajanje (ne isporučuje se) od 10,12,14 ili 16 cm.



Prije ugradnje opšava, Claus savjetuje upotrebu hidroizolacijske maramice.

HIDROIZOLACIJSKA MARAMICA



Povećava optimalnu vodootpornost prozora i jamči zaštitu od vanjske kondenzacije i duži vijek trajanja prozora. Brže se ugrađuje u odnosu na slične solucije za koje se upotrebljavaju kod drugih proizvođača.

SAVJETI ZA UGRADNJU

Prozori Claus se proizvode u raznim standardnim mjerama, a osim toga moguća je izgradnja „po mjeri“ (samo kod modela Style i Style PLUS).

Potreban nagib krova:

minimalni 15°, maksimalni 55° za Style DAB, Style C i Side.

minimalni 15°, maksimalni 85° za Thermo.

minimalni 15°, maksimalni 90° za Style i Style PLUS.

Kod krovova sa minimalnim nagibom savjetuje se ugradnja dugih prozora i modela Style DAB ili Style C, to omogućava širi vidik, a zahvaljujući vasistas otvaranju, prozorsko krilo ne smeta sa unutarnje strane prostorije. Optimalni položaj prozora je na sredini otvora za homogenu distribuciju svjetlosti, visina ne bi smjela biti manja od 180 cm i veća od 220 cm od gotove površine poda do ručke za otvaranje (A). Tako se omogućava optimalno rukovanje i ispravna vidljivost. Kod većih prostorija savjetuje se ugradnja više prozora za veću distribuciju svjetla i optimalno prozračivanje. Ploča se mora odrezati paralelno sa podom na gornjem dijelu i okomito na pod na donjem dijelu, na taj način se postiže optimalna distribucija svjetlosti unutar prostorije i prozračivanje koje sprječava prirodnu pojavu kondenzacije: u tu svrhu savjetuje se postavljanje radijatora na zid ispod prozora (B).

Za sprječavanje prirodne pojave kondenzacije savjetuje se ugradnja prozora sa termičkim i sigurnosnim ostakljenjem Sicurtherm (str. 27).

Osposobljavanje prikladnih kućišta blizu prozora olakšati će buduću ugradnju električne opreme čak i kad su građevinski radovi gotovi.

Na web stranici www.claus.it pod stavkom tehnički priručnik dostupne su informacije o osposobljavanju kućišta ili možete odmah ugraditi motorizirani prozor Style PLUS već osposobljen za buduću ugradnju sjenila i/ili rolete sa električnim pokretanjem bez dodatnih građevinskih zahvata.

U svakom slučaju konzultirati zakonska pravila građevinske struje važeća za područje gdje se ugrađuje prozor.



ODRŽAVANJE

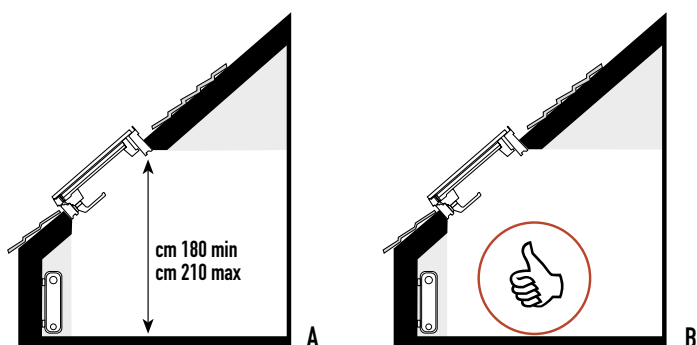
Iako su prozori Claus izrađeni od odabranih materijala koji jamče ispravan rad kroz vrijeme, krovni prozori trpe dugo izlaganje jakim sunčevim zrakama, hladnoću ili jaku vlagu, stoga se savjetuje vršiti radnje za održavanje jednom godišnje ili po potrebi, pogotovo u prostorijama sa velikom vlagom kao na primjer kuhinje ili kupaoznice.

Održavanje dijelova od drva: očistiti dijelove koji se obrađuju sa neutralnim tekućim deterdžentom prikladnim za čišćenje vanjskih prozora, osušiti i nanijeti zaštitni sloj na bazi vode. Za održavanje prozora Claus nudi Eco Restyler. Ako se upotrebljavaju drugi proizvodi potrebno je pažljivo slijediti upute proizvođača.

Održavanje brtva: zaštititi brtve tijekom zahvata održavanja drva i obraditi ih prikladnim silikonskim sprejem.

Održavanje šaraka: namastiti ili podmazati šarke kako bi ostale uvijek učinkovite.

Održavanje opšava: savjetuje se pregled vanjskog opšava kako bi se spriječilo začepljenje lišćem ili drugim materijalom koji bi mogli spriječiti ispravan odljev vode. Zahvaljujući iznimnoj pokretljivosti prozora Claus, moguće je očistiti vanjsko staklo prozora iz unutrašnjosti prostorije, (okretanje prozorskog krila za 180°) blokirajući prozorsko krilo na položaj čišćenja stakla pomoću praktičnog štifa.



ROLETA

Zaštita i udobnost



Vanjska roleta izrađena je za pružanje visokog stupnja zaštite prostorijama u potkrovlju. U jednom proizvodu tvrtka Claus je uspjela spojiti višestruke osobine praktičnosti i funkcionalnosti. Platno se sastoji od aluminijskih profila ispunjenim ekološkim poliuretanom, štiti od topline tijekom ljeta, a tokom zime sprječava gubitak topline, smanjujući potrošnju energije za hlađenje ili grijanje prostorija. Jamči zatamnjenje stoga daje potpunu privatnost. Stvara zaštitni sloj protiv buke, tuče, pokušaja provala i pogotovo smanjuje prirodnu pojavu kondenzacije. Regulacija kraja hoda vrši se u pogonu tvrtke Claus stoga nije potrebno da monter ili krajnji korisnik vrši dodatne radnje. Vanjska roleta je testirana na teret udara vjetrova u skladu sa pravilom UNI EN 1932:202 sa parametrima testiranja i procjene rezultata u skladu sa pravilom UNI EN 13659:204 i spada pod razredom učinka br. 6. Dostupno je u jedinstvenoj sivoj antracit boji RAL 7022. **Vanjska roleta Claus zadovoljava uvjete postavljene važećim pravilima u smislu solarnih zaštita za postavljanje na vanjskom dijelu stakla za povećanje energetskeg učinka prostorija u kojima se boravi.**

STANDARDNA ELEKTRIČNA VERZIJA

Ima motor koji radi na 230V/50Hz koji ne zahtjeva upotrebu transformatora struje i upravlja se isključivo zidnim prekidačem (ne isporučuje se). Moguće je spojiti standardnu električnu verziju i na komandnu jedinicu za upravljanje TF33R, u tom slučaju pokretanje se vrši putem zidnog prekidača (ne isporučuje se) i/ili daljinskim upravljačem TR8. Komandna jedinica za upravljanje TF33R se savjetuje kada postoji druga električna oprema (motor C20 24v i/ili električno sjenilo) ugrađena na istom prozoru ili je predviđena buduća ugradnja.

ELEKTRIČNA VERZIJA SA UGRAĐENIM RADIO PRIJEMNIKOM

Ima motor koji radi na 230V/50Hz sa ugrađenim radio prijemnikom koji ne zahtjeva upotrebu transformatora struje i upravlja se isključivo sa jednim od daljinskih upravljača Atrio.



**DOSTUPNO
I ZA PROZOR
THERMO**





ATRIO 1



ATRIO 4



SMOOVE

DALJINSKI UPRAVLJAČI ATRIO

Za daljinsko upravljanje roleta sa ugrađenim radio prijemnikom Claus nudi seriju daljinskih upravljača Atrio. Mogu se postaviti na zid sa prikladnim stalkom ili se mogu odložiti kao bilo koji daljinski upravljač u kući. Doseg daljinskog upravljača je 20 metara.

Atrio 1 daljinski upravljač sa 1 kanalom za upravljanje jedne rolete sa ugrađenim radio prijemnikom ili grupom roleta.

Atrio 4 r daljinski upravljač sa 5 kanala (4+1) za posebno upravljanje 4 roleta sa ugrađenim radio prijemnikom plus jednu naredbu za grupu.

Smoove daljinski upravljač sa 1 kanalom koji se fiksira na zid za upravljanje jedne rolete sa ugrađenim radio prijemnikom ili grupom roleta.

JEDNOSTAVNIJE I JEFTINIJE RENOVIRANJE: SA PROIZVODIMA

KADA SE NE ŽELI ILI NIJE MOGUĆE IZVRŠITI GRAĐEVINSKE RADOVE, CLAUS NUDI PROIZVODE SA SOLARNIM PLOČAMA.

ROLETA NA SOLARNO NAPAJANJE

Jeftina, praktična i sigurna.



ROLETA NA SOLARNO NAPAJANJE

Nova vanjska roleta Claus pokreće se solarnom energijom koja se uz pomoć solarne ploče skladišti u bateriji u obliku električne energije. Baterija napaja motor bez kablova uključenih u struju i bez građevinskih radova. Motor ima zaštitu protiv zapreka i leda za očuvanje platna rolete i za zaštitu od prekomjernog pražnjenja baterije. Kad nema sunca moguće je izvršiti do 16 radnji sa punom baterijom. Pokretanje platna vrši se daljinskim upravljačem Atrio 1.

Nova roleta sa solarnim napajanjem predstavlja idealnu soluciju za zatamnjenje i zaštitu svih prozora Claus a pogotovo onih gdje nije predviđeni prolaz kablova za električno napajanje.

Ugradnja ne predviđa nikakve građevinske zahvate.

**DVA INOVATIVNA
PROIZVODA ZAMIŠLJENA
ZA PROSTORIJE
GDJE JE IZVOĐENJE
GRAĐEVINSKIH
RADOVA TEŠKO
I SUVIŠNO**

CLAUS - SADA JE MOGUĆE.

MOTOR NA SOLARNO NAPAJANJE

Bežični, sa daljinskim upravljačem



MOTOR ZA OTVARANJE PROZORA

Motor za otvaranje, zatvaranje i ventilaciju prozora, na solarno napajanje kroz ugrađenu solarnu ploču koja se može okretati. Lako se ugrađuje, nisu potrebni građevinski radovi jer nije potrebno sprovođenje kablova za električno napajanje. Idealno je za renoviranje gdje nisu predviđene utičnice blizu prozora. Isporučuje se sa daljinskim upravljačem sa praktičnim stalkom za zid.





ELEKTRIČNA OPREMA



C20

C20 je motor jednostavnog dizajna koji ima ugodan estetski izgled zahvaljujući kružnim oblicima i središnjem izlazu lanca. Jednostavno se i brzo ugrađuje. Dostupan je sa električnim napajanjem od 230V- 50Hz ili 24V istosmjerne struje. Lanac se može otvoriti na dva položaja (24 cm ili 36 cm). Ima sustav sa brzim zakačenjem/otkačenjem lanca koji omogućava okretanje prozorskog krila na položaj za čišćenje stakla.



KONTROLNA JEDINICA ZA UPRAVLJANJE TF33 R

Jedinica za napajanje koja je projektirana za pokretanje prozora na koji je ugrađena sva dodatna oprema: motor C20 24V, sjenilo, roleta, senzor za kišu, senzor za vjetar. Ugradnjom kontrolne jedinice za upravljanje TF33 R sa ispravnim osposobljenjem za prolaz kablova, može se ugraditi sva dodatna oprema čak i naknadno, i svom se opremom može upravljati daljinskim upravljačem TR8 i/ili zidnim prekidačima (ne isporučuje se).



SENZOR ZA KIŠU RPR

Senzor (za kontrolne jedinice za upravljanje TF) koji određuje automatsko zatvaranje prozora u slučaju kiše. Senzor je zagrijan stoga se oborine brzo suše i sprječavaju pojavu rose, leda ili nakupine vlage. Isporučuje se sa kablom od 5 metara.



SENZOR VJETRA RV

Senzor (za kontrolne jedinice za upravljanje TF) koji određuje automatsko zatvaranje prozora kada je brzina vjetra veća od prethodno postavljene vrijednosti. Isporučuje se sa kablom od 5 metara.



KONTROLNA JEDINICA ZA UPRAVLJANJE TF21R

Omogućava napajanje jednog uređaja (motor C20 24V ili sjenilo sa električnim upravljanjem) kojime se upravlja daljinskim upravljačem TR8 /ili zidnim prekidačima (ne isporučuje se). Pozor: proizvod dostupan do isteka zaliha.



KONTROLNA JEDINICA ZA UPRAVLJANJE TF24R

Omogućava napajanje četiriju uređaja (motori C20 24V ili sa električnim upravljanjem) kojime se upravlja daljinskim upravljačem TR8 /ili prekidačima na zidu (ne isporučuje se). Pozor: proizvod dostupan do isteka zaliha.



TR8

Daljinski upravljač sa četiri svjetleće tipke, može se primijeniti sa kontrolnim jedinicom za upravljanje Claus TF33, TF21R i TF24R.





OPREMA NA ELEKTRIČNO NAPAJANJE



SUČELJE AL2SW

Omogućava upotrebu jednog sjenila sa električnim napajanjem isključivo zidnim prekidačem (ne isporučuje se).



KONTROLNA JEDINICA ZA DETEKTIRANJE AC8

Kontrolna jedinica AC8 je modularni sustav upravljanja i detekcije za sigurnosne sustave, evakuaciju u slučaju dima i topline, koja se može personalizirati na osnovi potreba korisnika. AC8 može se upotrebljavati sama, za kontrolu jednog jedinog područja (maksimalno 8 motora C20 24V) ili na više kontrolnih jedinica za kontrolu više područja istovremeno. U slučaju nestanka struje, sustav jamči funkcioniranje svih uređaja do 72 sati.



OPTIČKI SENZOR ZA DIM RF811 (za kontrolnu jedinicu za upravljanje AC8)

Uređaj koji omogućava detekciju dima u zatvorenim prostorijama.



SENZOR ZA TEMPERATURU RF813 (za kontrolnu jedinicu za upravljanje AC8)

Analogni termičko/vremenski detektor temperature, izrađen je od statičkog elementa reguliranog na 60° i nudi brzu reakciju u slučaju brzog povećanja temperature.



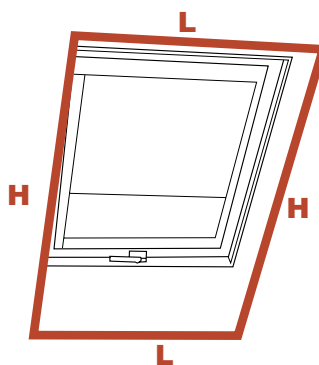
SENZOR ZA KIŠU RPR2 24V

Detektor za kontrolnu jedinicu za upravljanje AC8, određuje automatsko zatvaranje prozora u slučaju kiše. Senzor je zagrijan stoga se oborine brzo suše i sprječavaju pojavu rose, leda ili nakupine vlage. Isporučuje se sa kablom od 5 metara.

KOMARNIK CLAUS

Diskretna i učinkovita zaštita

Komarnik predstavlja gotovo obaveznu soluciju za ugodnije prebivanje u potkrovlju ljeti jer sprječava ulazak insekata, držeći prozor otvorenim za prozračivanje prostorija. Kutija i bočne vodilice od aluminija obojenog bijelom praškastom bojom. Platno je izrađeno od mreže staklenog platna prekrivenog PVC-om. Ugrađuje se na okvir gotovog unutarnjeg otvora. Crvenom smo bojom označili opseg unutarnjeg okvira otvora prozora, ukazujući na položaj gdje se treba ugraditi komarnik. Za naručivanje komarnika potrebno je stoga uzeti mjere širine (L) i visine (H) kao što je označeno na slici. Komarnik Claus može biti ugrađen samo i isključivo na označenom opsegu, ne može nikako biti ugrađen na okvir prozora ili unutar dovratnika.





BOJE OKVIRA OD ALUMINIJA

DOSTUPNE BOJE PO NARUDŽBI



9010
ČISTO BIJELA



7038
SIVA



SREBRO
(ANODIZIRAN)



8017 SMEĐA
BOJA ČOKOLADE



BRONČANA 4
(ANODIZIRAN)

Zbog štamparskih razloga stvarna nijansa boja može biti nešto drugačija od boje u tabelama.

UNUTARNJA SJENILA

Regulirana svjetlost

Unutarnja sjenila Claus predstavljaju vrijednu soluciju za poboljšanje energetske učinkovitosti prostorija u kojima se boravi.



SJENILA ZA DJELOMIČNO ZATAMNJENJE

Smanjuje svjetlost unutar prostorije i upotpunjuje opremljenost prostorije. Platno prolazi unutar vodilica izbjegavajući prolaz svjetlosti. Jednostavno se ugrađuje zahvaljujući držačima ugrađenim na bočnim dijelovima kutije. Dostupno sa ručnim ili električnim upravljanjem. Za upravljanje sjenilom sa ručnim upravljanjem može se upotrebljavati teleskopski štap. Za upravljanje sjenilom sa električnim upravljanjem upotrebljava se jedna od kontrolnih jedinica za upravljanje Claus (str. 37) ili sučelje AL2SW (str. 39)



BOJE SJENILA ZA DJELOMIČNO ZATAMNJENJE

DOSTUPNE BOJE PO NARUDŽBI



BEŽ



SIVA



BIJELA



PLAVA



CRVENA

Zbog štamparskih razloga stvarna nijansa boja može biti nešto drugačija od boje u tabelama.



SJENILO ZA POTPUNO ZATAMNJENJE

Idealno za spavaće sobe jer osigurava potpuno zamračenje čak i tijekom dana. Platno prolazi unutar vodilica izbjegavajući prolaz svjetlosti. Jednostavno se ugrađuje zahvaljujući držačima ugrađenim na bočnim dijelovima kutije. Dostupno sa ručnim ili električnim upravljanjem. Za upravljanje sjenilom sa ručnim upravljanjem može se upotrebljavati teleskopski štap. Za upravljanje sjenilom sa električnim upravljanjem upotrebljava se jedna od kontrolnih jedinica za upravljanje Claus (str. 37) ili sučelje AL2SW (str. 39)



BOJE TKANINE SJENILA ZA POTPUNO ZAMRAČENJE

DOSTUPNE BOJE PO NARUDŽBI



Zbog štamparskih razloga stvarna nijansa boja može biti nešto drugačija od boje u tabelama.



KOMBINIRANO SJENILO

Spaja osobine raznih modela kako bi zadovoljilo sve potrebe reguliranja svjetlosti unutar potkrovlja. Dostupno isključivo u verziji sa ručnim upravljanjem.

Po narudžbi moguća je isporuka unutarnjih sjenila već ugrađenih na prozorima.



Teleskopski štap

Dužina 150 cm.

Za prozore, sjenila za potpuno zatamnjivanje i sjenila za djelomično zatamnjivanje.



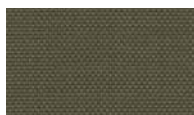


VANJSKA TENDA

Zaštita od sunca

Vanjska tenda za zatamnj enje je iznimno učinkovita za smanjenje zagrijavanja prozorskog stakla stoga smanjuje prolaz vrućine u prostoriju jer odbija 90% sunčevih zraka i štiti od prijevremenog zastarenja tkanine unutarnjih sjenila. Izrađena sa platnom od staklenog platna i PVC-a brončane boje, ne mijenja se pod utjecajem vremenskih promjena, kutija je tamno smeđe boje. Nakon ugradnje slijedi pokrete prozorskog stakla bez sprječavanja okretanja prozora, u svakom slučaju je moguće otkaçiti platno od držaća i vratiti ga unutar kutije. Ne može se ugraditi ako je prisutna roleta i na prozorima Style C. Jednostavno se ugrađuje, predstavlja najjeftiniju soluciju za zaštitu vašeg prozora.

BOJA TKANINE VANJSKE TENDE



BRONČANA

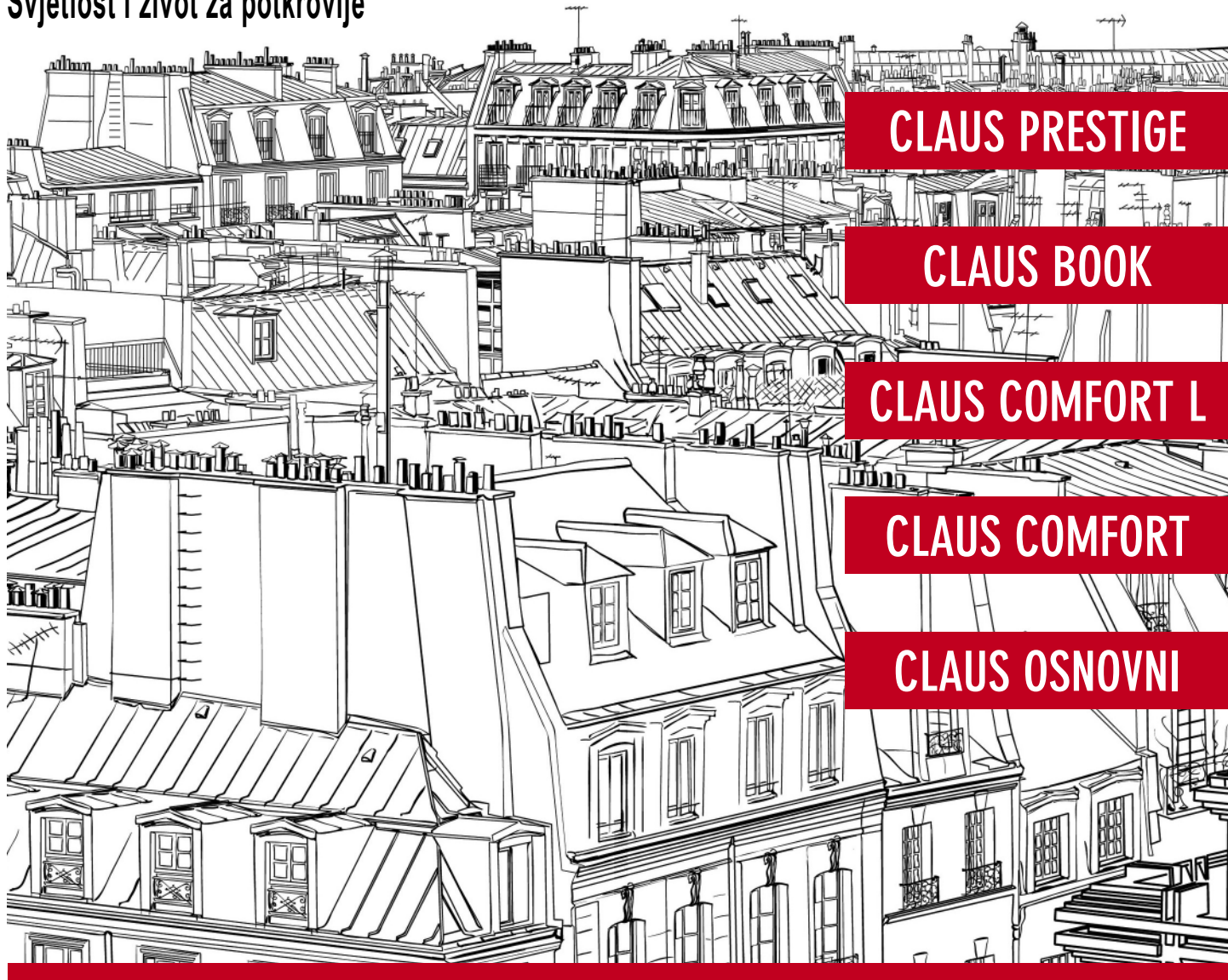
Zbog štamparskih razloga stvarna nijansa boja može biti nešto drugačija od boje u tabelama.

Vanjska tenda za djelomično zatamnj enje zadovoljava uvjete postavljene važećim pravilima u smislu solar-nih zaštita za postavljanje na vanjskom dijelu stakla za povećanje energetskog učinka prostorija u kojima se boravi.



KROVNI IZLAZI CLAUS

Svjetlost i život za potkrovlje



CLAUS PRESTIGE

CLAUS BOOK

CLAUS COMFORT L

CLAUS COMFORT

CLAUS OSNOVNI

Tvrtka Claus je osnovana 1973. godine za proizvodnju krovni izlaza koji su se tada izrađivali isključivo za izlaz na krov ili za prostorije koje se ne upotrebljavaju.

Od tada se sve promijenilo, a naši su proizvodi iskoristili pozitivni razvoj tvrtke, kroz stalno tehničko i estetsko poboljšavanje, koje jamči sve veću kvalitetu, praktičnost i pouzdanost krovni izlaza. Danas zahvaljujući zakonu koji promovira renoviranje i upotrebi potkrovlja za boravak, iskustvo tvrtke Claus nudi vrijedne solucije za iskorištavanje potkrovlja na najbolji način koje se do tad nije upotrebljavalo. Tvrtka Claus stavlja svoje iskustvo na raspolaganje svima koji žele renovirati potkrovlje kako bi dobili nove prostorije za boravak sa dovoljno svjetlosti i dobrim prozračenjem. Odabir je olakšan velikom paletom modela i mjera koji zadovoljavaju sve veće zahtjeve kupaca.

Svi krovni izlazi Claus izrađeni su od vrhunskih materijala sa najsuvremenijim strojevima kako bi se osigurali trajni proizvodi koji su u potpunosti izrađeni u Italiji.

MODEL PRESTIGE

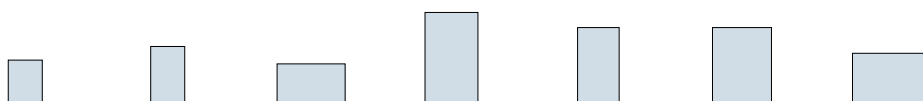
Elegantni krovni izlaz

Krovni izlazi Prestige izrađeni su sa izolacijskim i sigurnosnim ostakljenjem Sicurtherm (str. 27) sa vrijednošću $U_g = 1.1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, prikladan za ugradnju u prostorijama gdje se boravi, poštuje važeće zakonske odredbe. Krovni izlazi Prestige stoga predstavljaju najopsežniji proizvod čitave palete proizvoda Claus, kako bi se zadovoljile sve potrebe.



TEHNIČKI PODACI

- Ugrađeni opšav sa okvirom od naboranog olova za jednostavnu i brzu ugradnju na svim vrstama pokrova.
- Opšav i profili od aluminija sive antracit boje ili, po narudžbi, od bakra.
- Okvir i prozorsko krilo od nordijskog drva zaštićenog fungicidnim proizvodom.
- Vasistas otvaranje u raznim položajima.
- Otkačivanje poluga za otvaranje na kip.
- Poluge za otvaranje od plastificiranog čelika.
- Vanjske brtve za nepropusnost od EPDM.
- Brtve od polietilena na donjem dijelu za nepropusnost zraka.
- Može se ugraditi sa minimalnim nagibom od 15° - i maksimalnim od 70° .
- Osnovno ostakljenje (3+9+3) za prostorije sa prikladnom zaštitom ili koje nisu dostupne ili, po narudžbi, ostakljenje Sicurtherm (4+16+3/3) za prostorije gdje se boravi.
- Mogućnost ugradnje električnog motora C20L, sjenilo sa ručnim upravljanjem za potpuno zatamnjivanje ili djelomično zatamnjivanje.
- Mogućnost ugradnje vanjske električne rolete, osim modela LWL60/61 i LWL62/63.
- Po narudžbi izrada prozora za ravne krovove po mjeri.



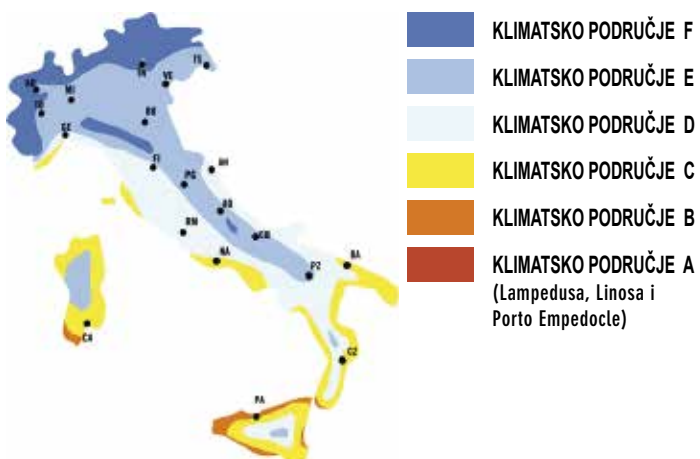
VANJSKE MJERE OKVIRA (cm)	L 45 x H 55	L 45 x H 73	L 90 x H 50	L 70 x H 118	L 55 x H 98	L 78 x H 98	L 100 x H 64
ALUMINIJ – OSNOVNO OSTAKLJENJE	LWL60	LWL62	LWL66	LWL68	LWL70	LWL72	LWL74
ALUMINIJ - OSTAKLJENJE SICURTHERM	LWL60S	LWL62S	LWL66S	LWL68S	LWL70S	LWL72S	LWL74S
BAKAR - OSNOVNO OSTAKLJENJE	LWL61	LWL63	LWL67	LWL69	LWL71	LWL73	LWL75
BAKAR - OSTAKLJENJE SICURTHERM	LWL61S	LWL63S	LWL67S	LWL69S	LWL71S	LWL73S	LWL75S



MODEL PRESTIGE

Granične vrijednosti toplinske prohodnosti izražena u $W/(m^2K)$ sa ostakljenjem SICURTHERM (str. 27)

KLIMATSKA PODRUČJA					
A	B	C	D	E	F
4.6	3.0	2.6	2.4	2.2	2.0



MODEL BOOK

Krovni izlazi sa bočnim otvaranjem

Za zadovoljavanje uvjeta važećih zakona u vezi sustava mjera protiv padanja sa krovova, tvrtka Claus je dodatno proširila paletu krovnih izlaza modelom Book, sa otvaranjem „na knjigu“. Book omogućava jednostavan izlaz na krov za provjeravanje i održavanje, a predstavlja i dobru soluciju kao otvor uhitnim sluajevima.

**Sigurnosno ostakljenje
3+6+3/3 za prostorije gdje
se boravi.**

NOVO

TEHNIČKI PODACI

- Ugrađeni opšav sa okvirom od naboranog olova za jednostavnu i brzu ugradnju na svim vrstama pokrova.
- Opšav i profili od aluminija sive antracit boje.
- Okvir i prozorsko krilo od nordijskog drva zaštićenog fungicidnim proizvodom.
- Bočno otvaranje ručkom koja se nalazi na desnoj strani sa mogućnošću blokiranja za mikroventilaciju.
- Šarke na lijevoj strani.
- Podržavanje prozorskog krila sa otvaranjem na 85° pneumatskim uređajem.
- Vanjske brtve za nepropusnost od EPDM.
- Brtve od polietilena na donjem dijelu za nepropusnost zraka.
- Prostor za prolaz na krov 74 x 94 cm (0,70 m²)
- Može se ugraditi sa minimalnim nagibom od 15° - maksimalnim od 55°.
- Osnovno ostakljenje (3+9+3) za prostorije sa prikladnom zaštitom ili koje nisu dostupne ili, po narudžbi, ostakljenje Sicurtherm (3+6+3/3) za prostorije gdje se boravi.
- Mogućnost ugradnje sjenila sa ručnim upravljanjem za totalno zatamnjivanje ili djelomično zatamnjivanje.



VANJSKE MJERE OKVIRA (cm)		L 78 x H 98
ALUMINIJ - OSNOVNO OSTAKLJENJE		LWL72BOOK
ALUMINIJ – SIGURNOSNO OSTAKLJENJE		LWL72BOOKA



MODEL COMFORT L

Krovni izlazi sa otvaranjem na stranu

Osim modela Comfort nudimo se i krovni izlazi Comfort L koji spaja funkcionalnost klasičnog krovnog otvora i udobnost bočnog otvaranja.



TEHNIČKI PODACI

- Ugrađeni opšav sa okvirom od naboranog olova za jednostavnu i brzu ugradnju na svim vrstama pokrova
- Opšav i profili od aluminija sive antracit boje. Po narudžbi dostupno i u bakru.
- Okvir i prozorsko krilo od nordijskog drva zaštićenog fungicidnim proizvodom.
- Otvaranje na stranu sa šarkama na lijevoj strani.
- Otkaćivanje ručke za otvaranje na 75° sa polugom za podržavanje od čelika.
- Vanjske brtve za nepropusnost od EPDM.
- Brtve od polietilena na donjem dijelu za nepropusnost zra-ka.
- Može se ugraditi sa minimalnim nagibom od 15° - maksimalnim od 55°.
- Osnovno ostakljenje (3+9+3) za prostorije sa prikladnom zaštitom ili koje nisu dostupne ili, po narudžbi, ostakljenje Sicurtherm (3+6+3/3) za prostorije gdje se boravi.



VANJSKE MJERE OKVIRA (cm)	L 45 x H 55	L 45 x H 73
ALUMINIJ - OSNOVNO OSTAKLJENJE	LWL10L	LWL15L
ALUMINIJ - SIGURNOSNO OSTAKLJENJE	LWL10LA	LWL15LA
BAKAR - OSNOVNO OSTAKLJENJE	LWL11L	LWL16L
BAKAR - SIGURNOSNO OSTAKLJENJE	LWL11LA	LWL16LA

MODEL COMFORT

Univerzalni krovni izlaz

Krovni izlazi Comfort prilagođuju se svim vrstama pokrova, zahvaljujući ugrađenom univerzalnom opšavu sa okvirom od naboranog olova. Svi krovni izlazi serije Comfort imaju okvir i prozorsko krilo od nordijskog drva zaštićenog fungicidnim proizvodom i imaju praktične ručke koje se mogu otkapati za prevrtanje poklopca.



Krovni izlaz WL Comfort sa kupolom



Krovni izlaz WL Comfort sa žičanim staklom



Krovni izlaz WL Comfort sa kaljenim staklom



TEHNIČKI PODACI

- Ugrađeni opšav sa okvirom od naboranog olova za jednostavnu i brzu ugradbu na svim vrstama pokrova.
- Opšav i profili od aluminija sive antracit boje a po narudžbi dostupno i u bakru.
- Okvir i prozorsko krilo od nordijskog drva zaštićenog fungicidnim proizvodom.
- Vasistas otvaranje.
- Mjera 45 x 73 dostupna je sa prozorskim krilom sa ostakljenjem (3+9+3) za prostorije sa prikladnom zaštitom ili koje nisu dostupne ili sa sigurnosnim ostakljenjem (3+6+3/3) za prostorije gdje se boravi.
- Mjera 45 x 55 dostupna je sa kupolom, sa prozorskim krilom sa ostakljenjem (3+9+3) ili žičanim staklom mm 6 ili kaljenim staklom mm 4 za prostorije sa prikladnom zaštitom ili koje nisu dostupne ili sa sigurnosnim ostakljenjem (3+6+3/3) za prostorije gdje se boravi.
- Otkačivanje ručke za otvaranje na kip.
- Vanjske brtve za nepropusnost od EPDM.
- Brtve od polietilena na donjem dijelu za nepropusnost zra-ka.
- Može se ugraditi sa minimalnim nagibom od 15° - maksimalnim od 70°.
- Po narudžbi izrada krovnih izlaza po mjeri.



VANJSKE MJERE OKVIRA (cm)	L 45 x H 55	L 45 x H 73
ALUMINIJ - KUPOLA	LWL05C	
ALUMINIJ – ŽIČANO STAKLO 6 MM	LWL05V	
ALUMINIJ – KALJENO OSTAKLJENJE 4 MM	LWL05VT	
ALUMINIJ - OSNOVNO OSTAKLJENJE	LWL10	LWL15
ALUMINIJ - SIGURNOSNO OSTAKLJENJE	LWL10A	LWL15A
BAKAR - KUPOLA	LWL06C	
BAKAR - ŽIČANO STAKLO 6 MM	LWL06V	
BAKAR - KALJENO OSTAKLJENJE 4 MM	LWL06VT	
BAKAR - OSNOVNO OSTAKLJENJE	LWL11	LWL16
BAKAR - SIGURNOSNO OSTAKLJENJE	LWL11A	LWL16A



OSNOVNI MODEL

Klasični krovni izlaz

Klasični krovni izlazi od lima, dostupni u raznim vrstama i bojama. Produžena stabilnost proizvoda kroz vrijeme osigurana je potpunom nepostojanju varenih dijelova jer krovni izlazi serije Base izvedeni su štampom jednog jedinog komada lima.

TEHNIČKI PODACI

- Okvir je proizveden štampanjem jednog jedinog komada lima bez varenja.
- Okvir i prozorsko krilo dostupni su od pocinčanog lima, sive antracit boje, cigla crvene boje ili od bakra.
- Dostupno sa kupolom ili prozorskim krilom sa žičanim staklom 6 mm ili kaljenim staklom 4 mm za prostorije sa prikladnom zaštitom ili koje nisu dostupne.
- Vasistas otvaranje.
- Otključavanje ručke za otvaranje na kip.
- Može se ugraditi sa minimalnim nagibom od 15° - maksimalnim od 70°.



VANJSKE MJERE OKVIRA (cm)		L 45 x H 57				
UNIVERZALNI KROVNI IZLAZ ZA CRJEPOVE OD CEMENTA SA OKVIROM OD OLOVA	WL01C POCINČANI SA KUPOLOM	WL01V POCINČANI SA STAKLOM	WL02GAC SIVE ANTRACIT BOJE SA KUPOLOM	WL02GAV SIVE ANTRACIT BOJE SA STAKLOM		
UNIVERZALNI KROVNI IZLAZ ZA RAVNE CRJEPOVE SA OKVIROM OD OLOVA	WL03C POCINČANI SA KUPOLOM	WL03V POCINČANI SA STAKLOM	WL04GAC SIVE ANTRACIT BOJE SA KUPOLOM	WL04GAV SIVE ANTRACIT BOJE SA STAKLOM	WL04RMC CIGLA CRVENA BOJA SA KUPOLOM	WL04RMV CIGLA CRVENA BOJA SA STAKLOM
UNIVERZALNI KROVNI IZLAZ ZA RAVNE CRJEPOVE	LPZC POCINČANI SA KUPOLOM	LPZV POCINČANI SA STAKLOM	LPGA SIVE ANTRACIT BOJE SA KUPOLOM	LPGAV SIVE ANTRACIT BOJE SA STAKLOM	LPRM CIGLA CRVENA BOJA SA KUPOLOM	LPRMV CIGLA CRVENA BOJA SA STAKLOM
UNIVERZALNI KROVNI IZLAZ ZA VALOVITE CRJEPOVE	LCZC POCINČANI KUPOLA	LCZV POCINČANI STAKLO			LCRM CIGLA CRVENA BOJA SA KUPOLOM	LCRMV CIGLA CRVENA BOJA SA STAKLOM

OBRUBI

GLAVNI OBRUB KOJI SE MOŽE REGULIRATI



DOSTUPNO U VERZIJAMA

Pocinčani - crijep/valoviti crijep

Tamno smeđe boje - crijep/valoviti crijep

Bakreni - crijep/valoviti crijep

DOSTUPNE MJERE

Mod. 18 cm 18 x 30

Mod. 30 cm 30 x 58

Mod. 58 cm 58 x 82

OBRUB KOJI SE MOŽE REGULIRATI



DOSTUPNO U VERZIJAMA

Pocinčani - crijep/valoviti crijep

Tamno smeđe boje - crijep/valoviti crijep

Bakreni - crijep/valoviti crijep

DOSTUPNE MJERE

Mod. 18 cm 18 x 30

Mod. 30 cm 30 x 58

Mod. 58 cm 58 x 82

OBRUB ZA DIMNJAKE



DOSTUPNO U VERZIJI

Pocinčani - crijep/valoviti crijep

DOSTUPNE MJERE OKRUGLE Ø

8 cm - 10 cm - 12 cm

14 cm - 16 cm - 17 cm

18 cm - 20 cm - 22 cm

PRAVNA OBAVIJEST

Ograničenje odgovornosti

Tvrtka Claus pruža dobronamjerno informacije u ovom katalogu i smatra ih točnim. U svakom slučaju potencijalni kupci ne smiju se oslanjati na navedene informacije već moraju dodatno provjeriti stvarnu prirodu proizvoda i njihovu konkretnu prikladnost upotrebi za koju su namijenjeni. Stoga sve informacije navedene u ovom katalogu ne daju pravo na nikakvo izravno ili neizravno jamstvo bilo koje vrste, kao na primjer za kvalitetu proizvoda, prikladnost za specifičnu upotrebu i za nepoštivanje prava intelektualnog vlasništva. U nijednom slučaju tvrtka Claus može biti odgovorna za bilo koju izravnu ili neizravnu štetu do koje bi došlo upotrebom ovog priručnika. Informacije iz ovog kataloga mogu tehnički biti netočne ili neispravne uslijed štamparskih grešaka. Informacije mogu biti izmijenjene ili ažurirane bez prethodne najave. Tvrtka Claus može i poboljšati ili izmijeniti proizvode opisane u ovom priručniku, bez prethodne obavijesti.



