

IASO®

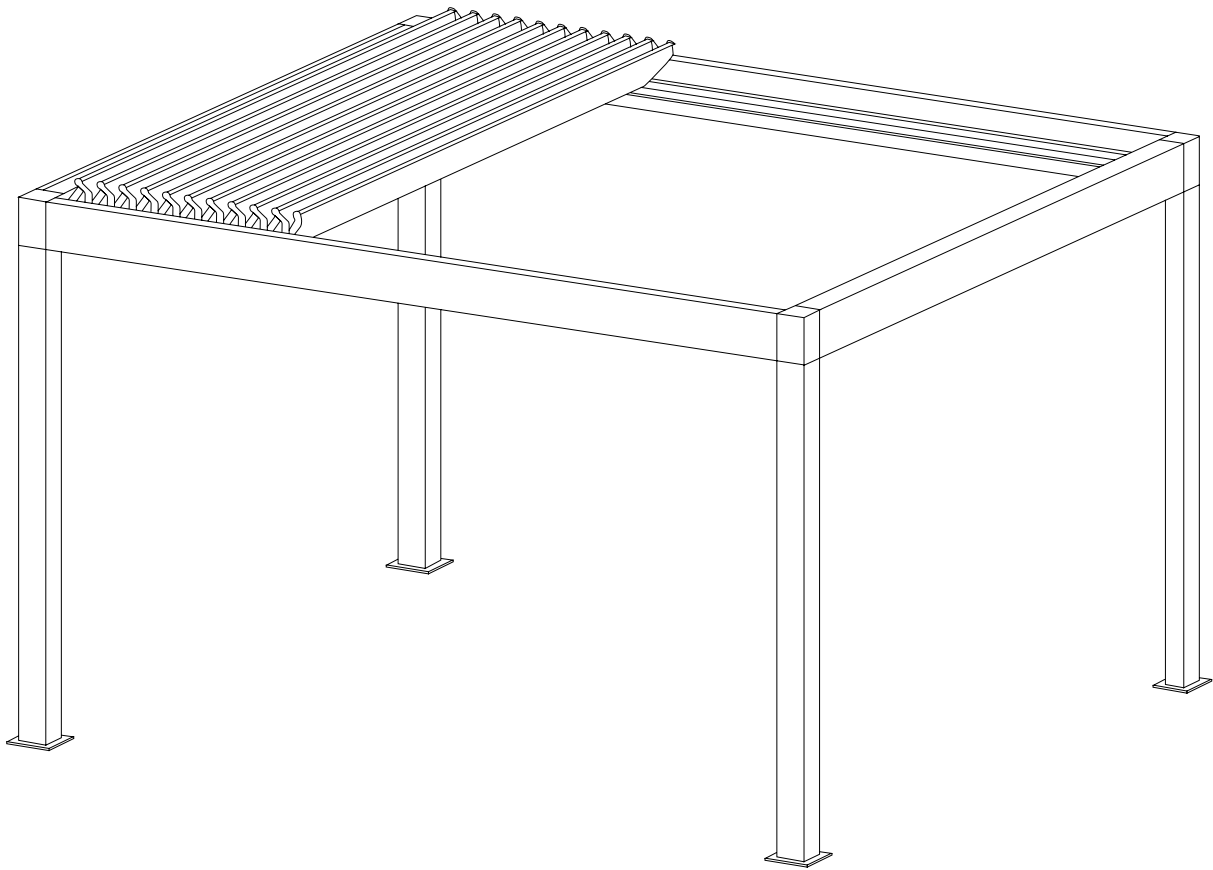
Better Outside

FICHA TÉCNICA

PORTUGUÊS

PÉRGOLAS

GAIA SKY



INDEX	—	02 DESCRIÇÃO
		02 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
		03 PERFIS PRINCIPAIS
		04 COMPONENTES
		05 DIMENSIONES
		05 OPÇÕES DE INSTALAÇÃO
		06 ÂNCORAS E FIXAÇÕES
		06 ALIMENTAÇÃO E CABLAGEM
		06 DRENAGEM DE ÁGUA
		07 REQUISITO DE DRENAGEM
		07 MOTORIZAÇÃO
		07 DOMÓTICA
		08 ILUMINAÇÃO
		08 SENSORES
		09 RESISTÊNCIA AO VENTO
		09 CARGA DE NEVE

DESCRIÇÃO

GAIA SKY é um sistema bioclimático retrátil inovador concebido para valorizar os espaços exteriores. Possui uma cobertura de sombreamento equipada com um sistema retrátil de lâminas de alumínio extrudido. Estas lâminas não são apenas funcionais, mas também acrescentam um toque estético moderno à estrutura. Todo o sistema assenta em quatro pilares verticais e oferece diferentes soluções consoante o tipo de instalação.

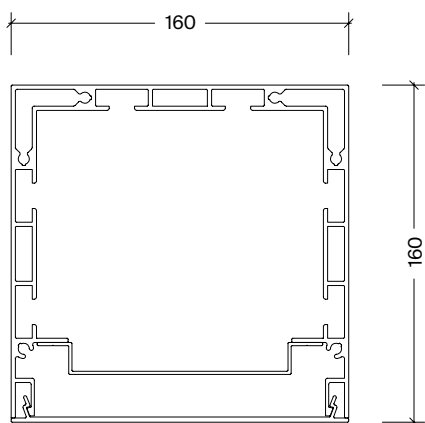
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estrutura fabricada em perfis de alumínio 6063-T6.
- Componentes com acabamento por lacagem com pintura eletrostática em pó ou anodização.
- Parafusos e fixações em aço inoxidável e aço galvanizado.
- Pode incluir sistema de iluminação LED perimetral e ambiental.
- Comando remoto, motor e iluminação.
- "ALL SEASON"

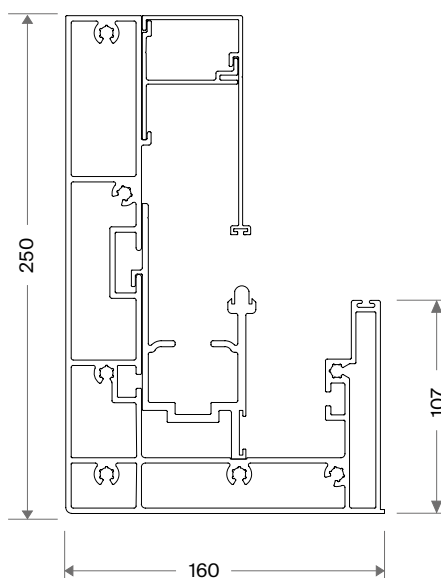
PERFIS PRINCIPAIS

- 1 PILAR
- 2 PERFIL PERIMETRAL / CALHA
- 3 LÂMINA

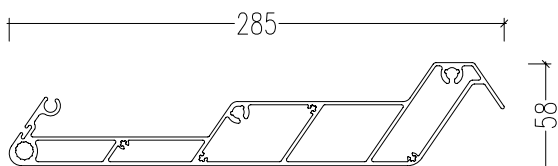
1



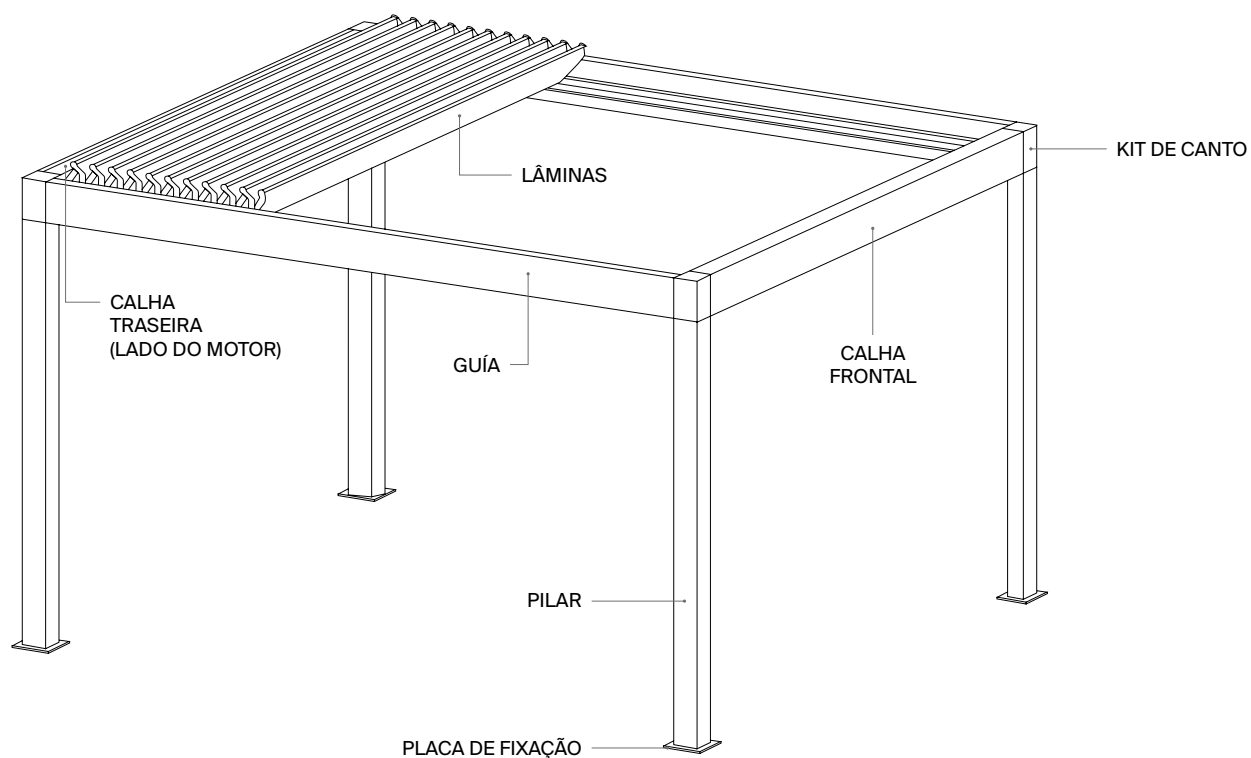
2



3



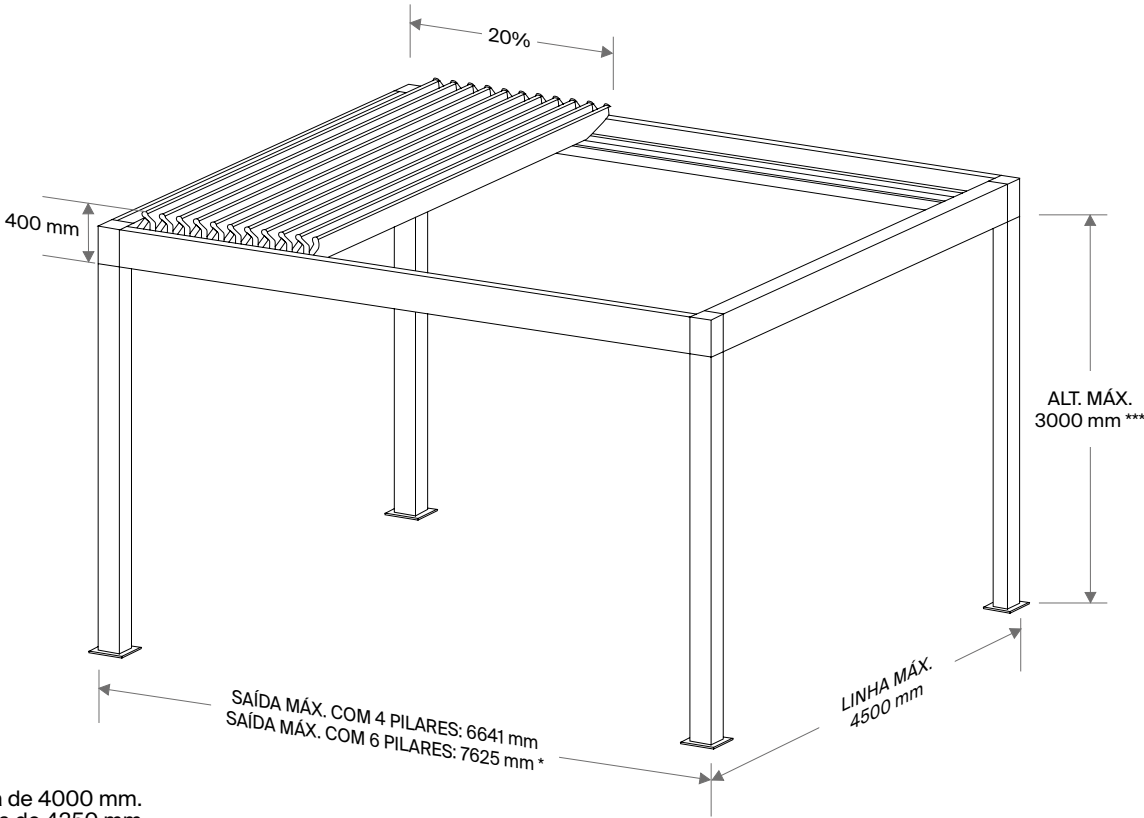
COMPONENTES



DIMENSÕES

nº Painéis	Saída (mm)
5	1475
6	1721
7	1967
8	2213
9	2459
10	2705
11	2951
12	3197
13	3443
14	3689
15	3935
16	4181
17	4427
18	4673
19	4919
20	5165
21	5411
22	5657
23	5903
24	6149
25	6395
26	6641
27	6887 *
28	7133 *
29	7379 **
30	7625 **

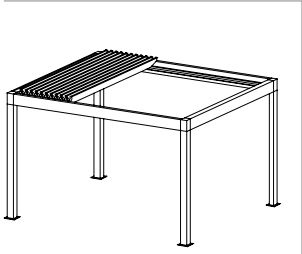
	mín. (mm)	máx. (mm)
LARGURA	2000	4500
SAÍDA	1475 (com 5 painéis)	7625 (com 30 painéis)
ALTURA	-	3000 (sob calha)



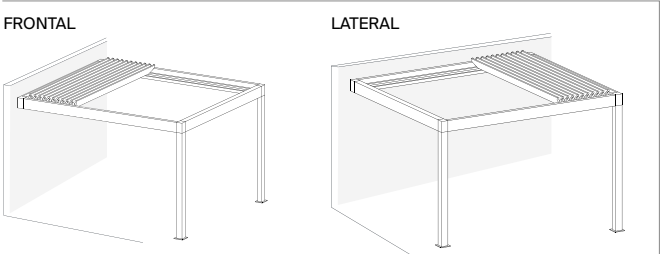
* disponível apenas para Linha de 4000 mm.
** disponível apenas para Linha de 4250 mm.
*** Altura máxima sob calha com pilares de alumínio padrão.

OPÇÕES DE INSTALAÇÃO

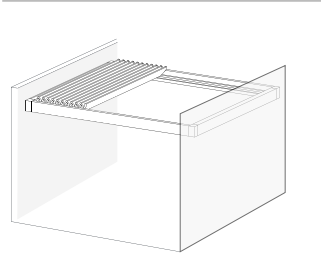
AUTOPORTANTE



FIXA À PAREDE



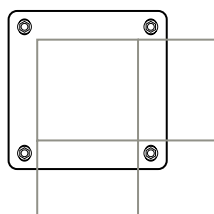
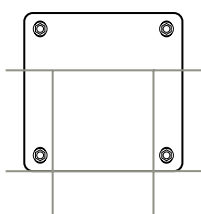
ENTRE PAREDES



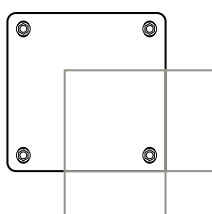
ÂNCORAS E FIXAÇÕES

FIXAÇÃO DO PILAR AO SOLO

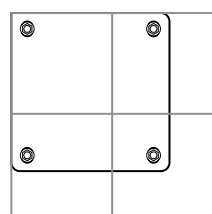
Centrada

Centrada
alinhada atrás

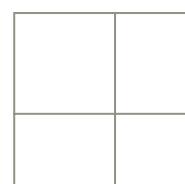
Canto



Canto

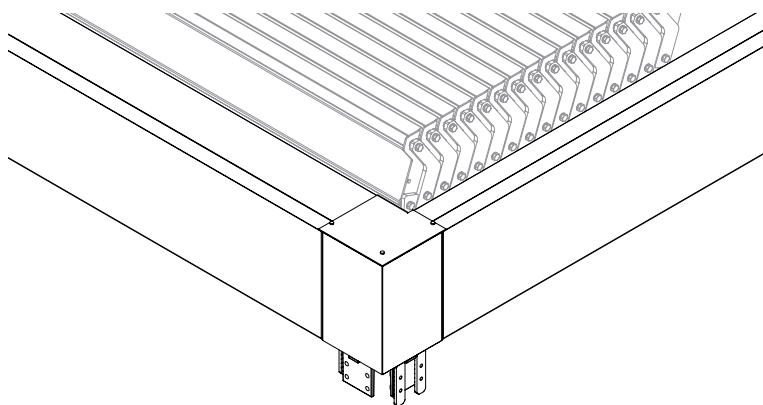


Oculta



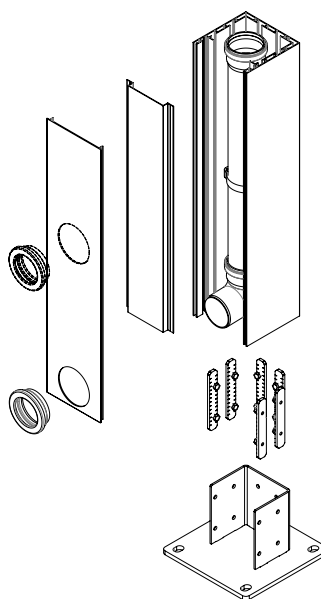
ALIMENTAÇÃO E CABLAGEM

- Os cabos elétricos estão totalmente integrados e são 100% compatíveis com utilização no exterior. Ligação fácil com conectores estanques IP68.
- Fonte de alimentação Meanwell 240-24 (para LED).



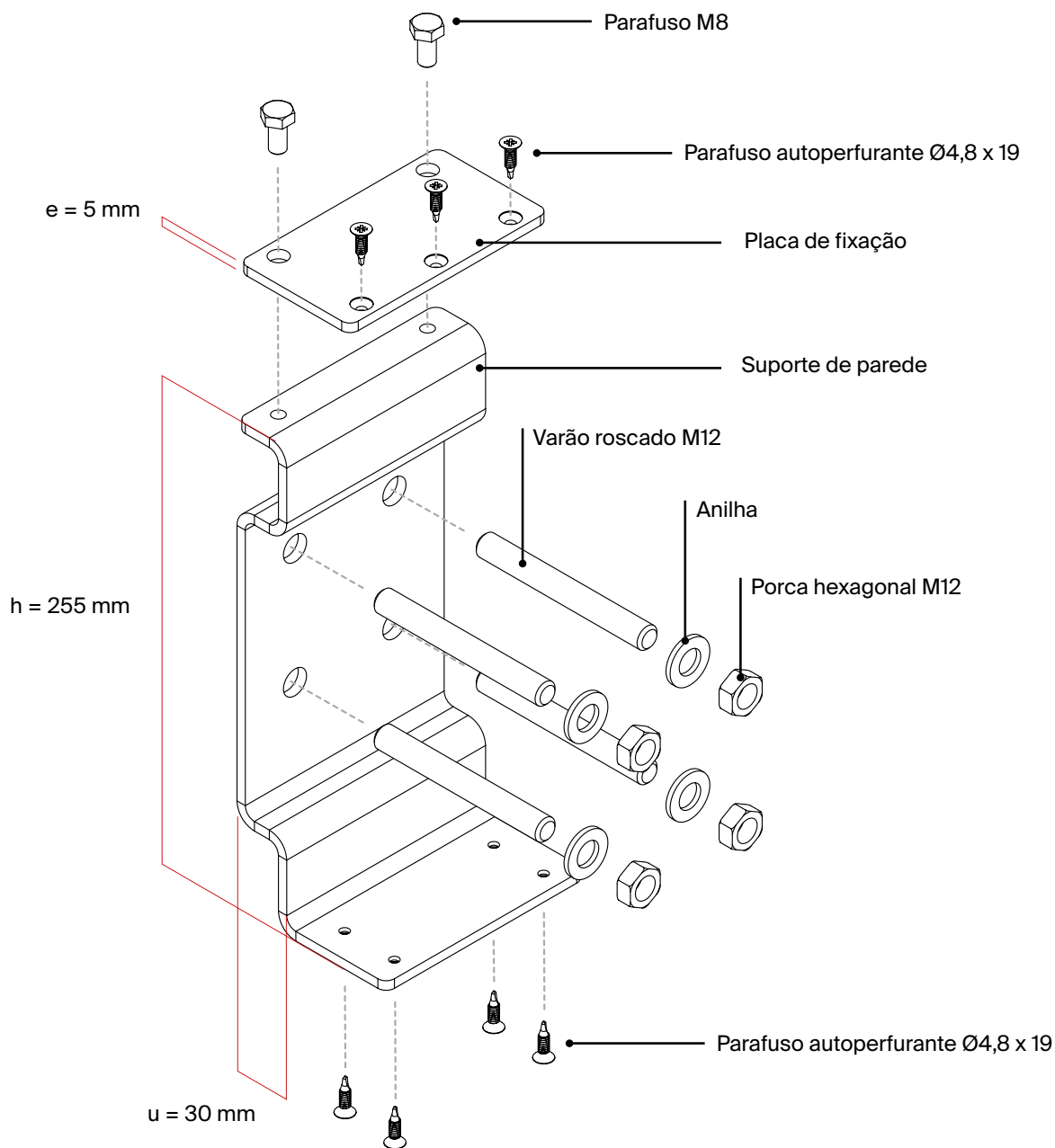
DRENAGEM DE ÁGUA

- Sistema integrado de drenagem de água.
- Tubo de drenagem Ø 75 mm.
- A posição da saída de água pode ser definida no local.



SUPOORTE DE PAREDE

⚠ Se a pérgola for montada à parede, adicionar 30 mm no lado instalado.



REQUISITO DE DRENAGEM

Painéis ud.	Saída (cm)	Largura (cm)										
		200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
6	172,1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	196,7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	221,3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	245,9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	270,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	295,1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	319,7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	344,3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
14	368,9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
15	393,5	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
16	418,1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
17	442,7	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
18	467,3	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
19	491,9	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
20	516,5	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
21	541,1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
22	565,7	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
23	590,3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
24	614,9	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
25	639,5	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
26	664,1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
27	688,7	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
28	713,3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
29	737,9	1	2	2	2	2	2	2	2	2		
30	762,5	1	2	2	2	2	2	2	2	2		

* Média de precipitação na Alemanha -
Fator de risco = 1,5
O número de saídas de água será deter-
minado de acordo com a tabela anterior.
Indique especificamente ao seu repre-
sentante comercial se necessita de mais
saídas de água.

MOTORIZAÇÃO

- Motor tubular integrado com recetor incorpora-
do 230VAC-50Hz (Somfy®).
- Sistema de engrenagens sincronizadas com
correia dentada galvanizada T10.
- Velocidade: 587 cm/min

DOMÓTICA

Como opção para o motor e a iluminação.
Sensores disponíveis para o sistema domótico:

- Sensor de chuva
- Sensor de vento
- Sensor de luz solar

Quando o sensor de chuva for encomendado, tam-
bém deverá ser encomendado o transmissor de
contacto seco ou o Izymo Transmitter.

ILUMINAÇÃO

O canal LED especial da IASO oferece opções de iluminação LED perimetral e ambiente com classificação IP68 no mesmo perfil. O recetor de iluminação especialmente concebido garante integração total com os protocolos Somfy®. Perímetro: luz branca quente, 120 LEDs/m | aprox. 2800-3500 K | 1094 lúmens/m | Ambiente: RGB 96 LEDs/m. Luzes reguláveis em intensidade.

SENSORES

Os sensores de chuva, vento, luz solar e combinações destes podem ser personalizados para garantir o máximo conforto. Estes sensores inteligentes são projetados para se ajustar automaticamente às condições meteorológicas predominantes. Proporcionam proteção contra intempéries ao ativar um sistema automatizado que fecha ou recolhe o teto e protege o mobiliário e o espaço sob a zona coberta, mesmo quando o controlo manual não é possível.

RESISTÊNCIA AO VENTO



Painéis ud.	Saída (cm)	Largura (cm)						
		200	250	300	350	400	425	450
6	172,1	11	11	11	11	10	9	9
8	221,3	11	11	11	11	10	9	9
10	270,5	11	11	11	11	10	9	9
12	319,7	11	11	11	11	10	9	9
14	368,9	11	11	11	11	10	9	9
16	418,1	11	11	11	11	10	9	9
18	467,3	11	11	11	11	10	9	9
20	516,5	11	11	11	11	10	9	9
22	565,7	11	11	11	10	10	9	9
24	614,9	11	11	10	10	10	9	9
26	664,1	11	11	10	10	10	9	9
28	713,3	11	11	11	11	10	9	
30	762,5	11	11	11	11	10		

*Testado num sistema com 300 cm de altura e todos os lados abertos. (Eurocódigo EN 1991-1-4 Categoria de terreno 4.)

Painéis ud.	Saída (cm)	Largura (cm)						
		200	250	300	350	400	425	450
6	172,1	11	11	11	11	9	9	9
8	221,3	11	11	11	10	9	9	9
10	270,5	11	11	11	10	9	9	9
12	319,7	11	11	11	10	9	9	9
14	368,9	11	11	10	10	9	9	9
16	418,1	11	11	10	10	9	9	9
18	467,3	10	10	10	10	9	9	9
20	516,5	10	10	10	9	9	9	9
22	565,7	10	10	9	9	9	9	9
24	614,9	9	9	9	9	9	9	9
26	664,1	9	9	9	9	9	9	9
28	713,3	11	11	10	10	9	9	
30	762,5	11	10	10	10	9		

* Testado num sistema com 300 cm de altura e todos os lados fechados. (Eurocódigo EN 1991-1-4 Categoria de terreno 4.)

CARGA DE NEVE

Painéis ud.	Saída (cm)	Largura (cm)						
		200	250	300	350	400	425	450
6	172,1	356	342	308	289	244	105	60
8	221,3	333	315	291	271	199	105	60
10	270,5	314	296	269	236	172	105	60
12	319,7	281	257	230	197	155	105	60
14	368,9	244	229	209	176	137	105	60
16	418,1	224	206	185	159	121	94	60
18	467,3	195	169	146	128	101	82	60
20	516,5	159	136	107	95	83	71	60
22	565,7	107	91	80	75	74	67	57
24	614,9	95	88	78	72	70	63	54
26	664,1	84	77	75	71	67	61	52
28	713,3	237	221	196	167	131	105	
30	762,5	217	202	177	143	123		

* Testado com um sistema de 300 cm de altura. Os valores são expressos em kg/m².

CLASSE	Grau Beaufort	Velocidade do vento	Pressão	Situação ambiental
0	0	0 - 1 km/h	0.05 N/m²	Calma
	1	1 - 5 km/h	1.21 N/m²	Brisa muito leve
	2	6 - 11 km/h	5.84 N/m²	Brisa leve
	3	12 - 19 km/h	17.41 N/m²	Brisa moderada
1	4	20 - 28 km/h	37.81 N/m²	Vento moderado
2	5	29 - 38 km/h	69.64 N/m²	Vento tenso
3	6	39 - 49 km/h	115.79 N/m²	Vento fresco
4	7	50 - 61 km/h	179.45 N/m²	Vento forte
5	8	62 - 74 km/h	264.08 N/m²	Borrasca
6	9	75 - 88 km/h	373.46 N/m²	Borrasca forte
-	10	89 - 102 km/h	501.74 N/m²	Tempestade
	11	103 - 117 km/h	660.16 N/m²	Tempestade violenta
	12	118 - 133 km/h	853.06 N/m²	Furacão

We believe in the *elegance* of engineering.