MENEGHELLI

the italian outdoor

HELIX BQ

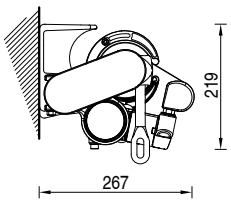




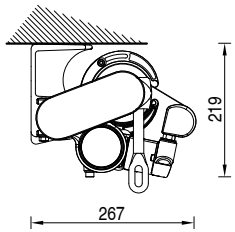
HELIX BQ

TENDA A BRACCI ESTENSIBILI

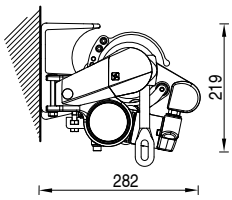




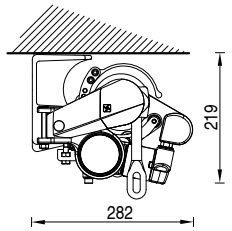
Installazione a parete



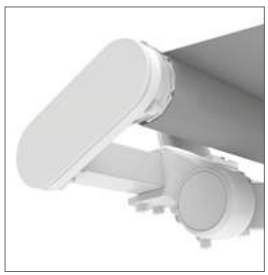
Installazione a soffitto



Installazione a parete

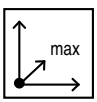


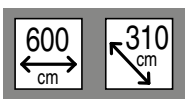
Installazione a soffitto

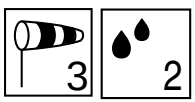












BQ 40 HELIX



MAX CM			
1200	360	1	2

Tenda a bracci estensibili con barra quadra in acciaio da mm 40x40.
Bracci estensibili con snodo progettato per distanziarsi dal tessuto contestualmente all'apertura della tenda.
Inclinazione dei bracci fino a 60° attraverso supporti braccio a regolazione continua.
Rullo avvolgitore per il tessuto diametro 78 mm in acciaio zincato.
la riduzione di pieghe sul tessuto.
Terminale frontale tondo in alluminio estruso predisposto per il fissaggio di mantovana.
Movimentazione ad arganello o automatica attraverso motore tubolare (optional).
Le dimensioni massime consentite sono cm 1200x360.
I profili sono in alluminio estruso lega EN AW-6060.
Il fissaggio a parete o soffitto avviene per mezzo di staffe in alluminio estruso o pressofuso e viteria in acciaio.
La verniciatura delle parti interessate è effettuata con polveri epossidiche a base di resina poliestere.
I colori previsti di serie sono RAL 9010 white, RAL 1013 Off white, RAL 9006 Aluminium e Carbon ruvido.
Tra gli optional previsti vi sono altri colori come a campionario, tessuti a campionario, tettuccio copri rullo avvolgitore composto da profilo estruso in alluminio con tappi laterali e staffe di supporto.
Possibile illuminazione a led sui bracci estensibili.
Se la tenda è motorizzata è prevista l'installazione di sensori di luminosità e anemometri con possibilità di gestione da remoto.
Resistenza al vento fino alla classe 2 (EN 13561:2015).
Resistenza alla sacca d'acqua fino alla classe 2 (EN 13561:2015).
Classe relativa al gtot (EN 14501:2006) assegnata al tessuto.
Il prodotto possiede la marcatura CE secondo la EN 13561:2015.

CERTIFICAZIONE VENTO



RESISTENZA AL VENTO

La resistenza al vento di una schermatura solare esterna si caratterizza dalla capacità di supportare carichi definiti simulando l'azione del vento con pressione positiva o negativa.
Allo scopo di definire una correlazione tra la classe di resistenza al vento secondo le classi definite dalla norma tecnica EN 13561 e la velocità del vento espressa in Km/h, viene utilizzata una tabella comparativa con la scala Beaufort. La Scala di Beaufort classifica i venti in base alla velocità in cui spirano. La velocità del vento è misurata in chilometri orari (km/h) o in nodi tramite uno strumento di misura, detto anemometro, ad un'altezza di circa 10 metri dal terreno piatto.

	TERMINE DESCRITTIVO	VELOCITA' VENTO m/sec	VELOCITA' VENTO m/sec	VELOCITA' VENTO Nodi	EFFETTI DEL VENTO SULLA TERRA	EN 13561
4	Vento moderato	5,5 - 7,9	20 - 28	11 - 16	Si sollevano polvere e pezzi di carta; si muovono i rami piccoli degli alberi.	Classe 1
5	Vento teso	8,0 - 10,7	29 - 38	17 - 21	Gli arbusti con foglie iniziano a ondeggiare; le acque interne s'increspano.	Classe 2
6	Vento fresco	10,8 - 13,8	39 - 49	22 - 27	Si muovono anche i rami grossi; gli ombrelli si usano con difficoltà.	Classe 3
7	Vento forte	13,9 - 17,1	50 - 61	28 - 33	Gli alberi iniziano a ondeggiare; si cammina con difficoltà contro vento.	Classe 4
8	Burrasca	17,2 - 20,7	62 - 74	34 - 40	Si staccano rami dagli alberi; generalmente è impossibile camminare contro vento.	Classe 5
9	Burrasca forte	20,8 - 24,4	75 - 88	41-47	Possono verificarsi leggeri danni strutturali agli edifici (caduta di tegole o di coperchi dei camini).	Classe 6

È sempre più attuale l'esigenza di edifici ad altissima prestazione che presentino un fabbisogno energetico molto basso, coperto in misura significativa da energia derivata da fonti rinnovabili. In particolare la limitazione degli apporti solari è uno degli aspetti più importanti del comfort termico estivo. In questo contesto il contributo delle schermature solari risulta essere essenziale. Il valore gtot determina la capacità della schermatura solare di mantenere, in un ambiente esposto direttamente all'irraggiamento solare, una temperatura più confortevole rispetto a quella che si avrebbe con la presenza del solo vetro. Gli apporti solari sono direttamente proporzionali alla trasmittanza totale di energia solare gtot, valore dipendente dalla vetrata e dalla schermatura esterna. La norma di prodotto europea EN 13561:2015 e la norma EN 14501 identificano 5 classi di prestazione energetica come da tabella riportata sotto.

Effetto del Gtot sul comfort termico					
Valore Gtot	>= 0,50	>= 0,35 e < 0,50	>= 0,15 e < 0,35	>=0,10e<0,15	< 0,10
Classe	0	1	2	3	4
	Effetto molto lieve	Effetto lieve	Effetto moderato	Effetto buono	Effetto molto buono

Ogni prodotto possiede un valore di Gtot in funzione del tessuto/profili di schermatura utilizzati. Per i dettagli si faccia riferimento alle indicazioni fornite con la scheda tecnica del tessuto e all'etichetta CE.

BRACCI ESTENSIBILI

BALTEUS LITE

min. 160 cm.
max. 310 cm.



