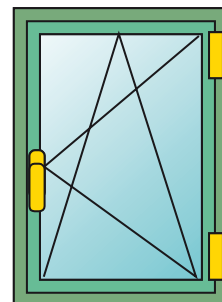


FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE

Funzioni

Sistema completo per la realizzazione di serramenti ad anta ribalta con portate fino a 170 kg. Disponibile nelle versioni base, logica e microventilazione.

FUTURA 3D
170 HP Invisible



FUTURA 3D
170 HP Invisible

FUTURA 3D
170 HP Invisible lgc

FUTURA 3D
170 HP Invisible micro

Caratteristiche Tecniche

Per realizzare un meccanismo Anta Ribalta FUTURA 3D 170 HP Invisible sono necessari:

- Kit cerniere e bracci
- Kit meccanismi per cremonesi e martelline
- Cremonese o martellina (disponibili in vari modelli da scegliere nella sezione di catalogo specifica)

Regolazioni

L'Anta Ribalta FUTURA 3D permette una regolazione micrometrica in tutte le direzioni, particolarmente indicate dopo la posa in opera dell'infisso.

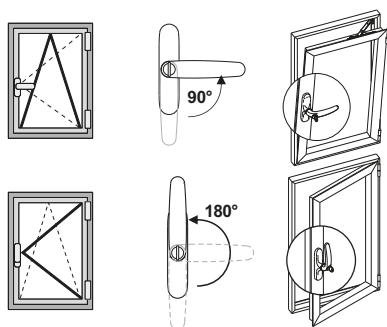
Microventilazione

La microventilazione permette di avere contemporaneamente sull'infisso sia la posizione a ribalta sia la microventilazione (apertura micrometrica dell'anta). Disponibile sia di serie che tramite dispositivo aggiuntivo.

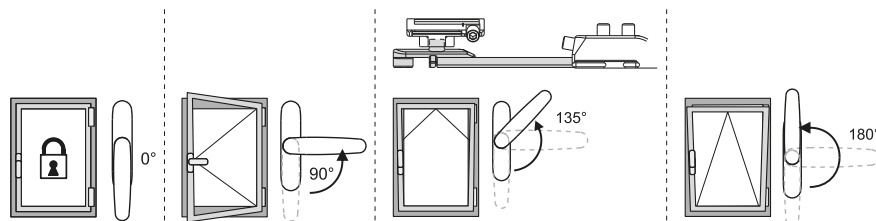
Logica

La manovra logica consiste nella prima apertura a ribalta (con cremonese a 90°) e seconda apertura a battente (con cremonese a 180°). Il suo utilizzo è particolarmente consigliato negli edifici pubblici (scuole, ospedali, etc) in abbinamento ad una cremonese con chiave in modo da avere l'apertura della finestra solo a ribalta per ragioni di sicurezza e consentire l'apertura totale solo al personale in possesso della chiave.

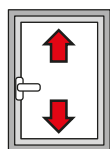
Funzionamento manovra Logica



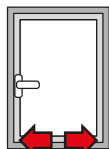
Microventilazione di serie



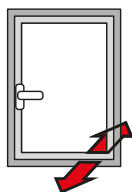
REGOLAZIONI [mm]



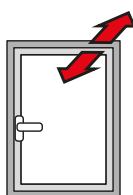
Altezza:
+1,5 / -0,5



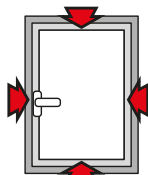
Laterale:
±1



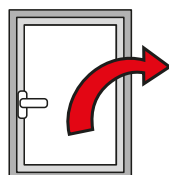
Compressione cerniera inferiore:
±0,3



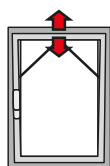
Compressione cerniera superiore:
±1,5



Compressione incontri:
±1,8



Caduta dell'anta:
+3,5 / -1,5



Microventilazione:
+3,6 / -1,8

Tabella del massimo spessore del vetro realizzabile [mm]
(peso minore di 130 kg)

2500	43	39	36	31	27	24	22	20	18	17	15	14	14	13
2400	45	41	38	32	28	25	23	21	19	17	16	15	14	13
2300	47	43	39	34	30	26	24	21	20	18	17	16	15	14
2200	50	45	41	35	31	28	25	23	21	19	18	17	15	15
2100	50	47	43	37	33	29	26	24	22	20	19	17	16	15
2000	50	50	46	39	34	30	27	25	23	21	20	18	17	16
1900	50	50	48	41	36	32	29	26	24	22	21	19	18	17
1800	50	50	50	44	38	34	31	28	25	24	22	20	19	18
1700	50	50	50	46	41	36	33	30	27	25	23	22	20	19
1600	50	50	50	50	43	39	35	32	29	27	25	23	22	19
1500	50	50	50	50	46	41	37	34	31	29	27	25	22	19
1400	50	50	50	50	50	44	40	36	33	31	29	25	22	19
1300	50	50	50	50	50	48	43	39	36	33	29	25	22	
1200	50	50	50	50	50	50	47	43	39	33	29	25		
1100	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29			
1000	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33				
900	50	50	50	50	50	50	50	47	39					
800	50	50	50	50	50	50	50	47						
700	50	50	50	50	50	50	50							

Tabella portata massima realizzabile [kg]
(peso minore di 130 kg)

2500	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2400	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2300	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2200	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2100	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2000	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
1900	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
1800	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
1700	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
1600	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	122
1500	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	121	114
1400	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	121	113	106
1300	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	120	111	104	
1200	130	130	130	130	130	130	130	130	119	110	102			
1100	130	130	130	130	130	130	130	130	118	108	100			
1000	130	130	130	130	130	130	130	117	106	98				
900	130	130	130	130	130	130	116	104	95					
800	130	130	130	130	130	114	101	91						
700	130	130	130	130	111	98	87							

Tabella del massimo spessore del vetro realizzabile [mm]
(peso fino a 170 kg)

2500	43	39	47	40	35	31	28	26	24	22	20	19	18	17
2400	45	41	49	42	37	33	30	27	25	23	21	20	18	17
2300	47	43	50	44	39	34	31	28	26	24	22	21	19	18
2200	50	45	50	46	40	36	32	29	27	25	23	22	20	19
2100	50	47	50	49	43	38	34	31	28	26	24	23	21	19
2000	50	50	50	50	45	40	36	33	30	28	26	24	22	19
1900	50	50	50	50	47	42	38	34	31	29	27	25	22	19
1800	50	50	50	50	50	44	40	36	33	31	29	25	22	19
1700	50	50	50	50	50	47	43	39	35	33	29	25	22	19
1600	50	50	50	50	50	50	45	41	38	33	29	25	22	19
1500	50	50	50	50	50	50	49	44	39	33	29	25	22	19
1400	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29	25	22	19
1300	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29	25	22	
1200	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29	25		
1100	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29			
1000	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33				
900	50	50	50	50	50	50	50	47	39					
800	50	50	50	50	50	50	50	47						
700	50	50	50	50	50	50	50							

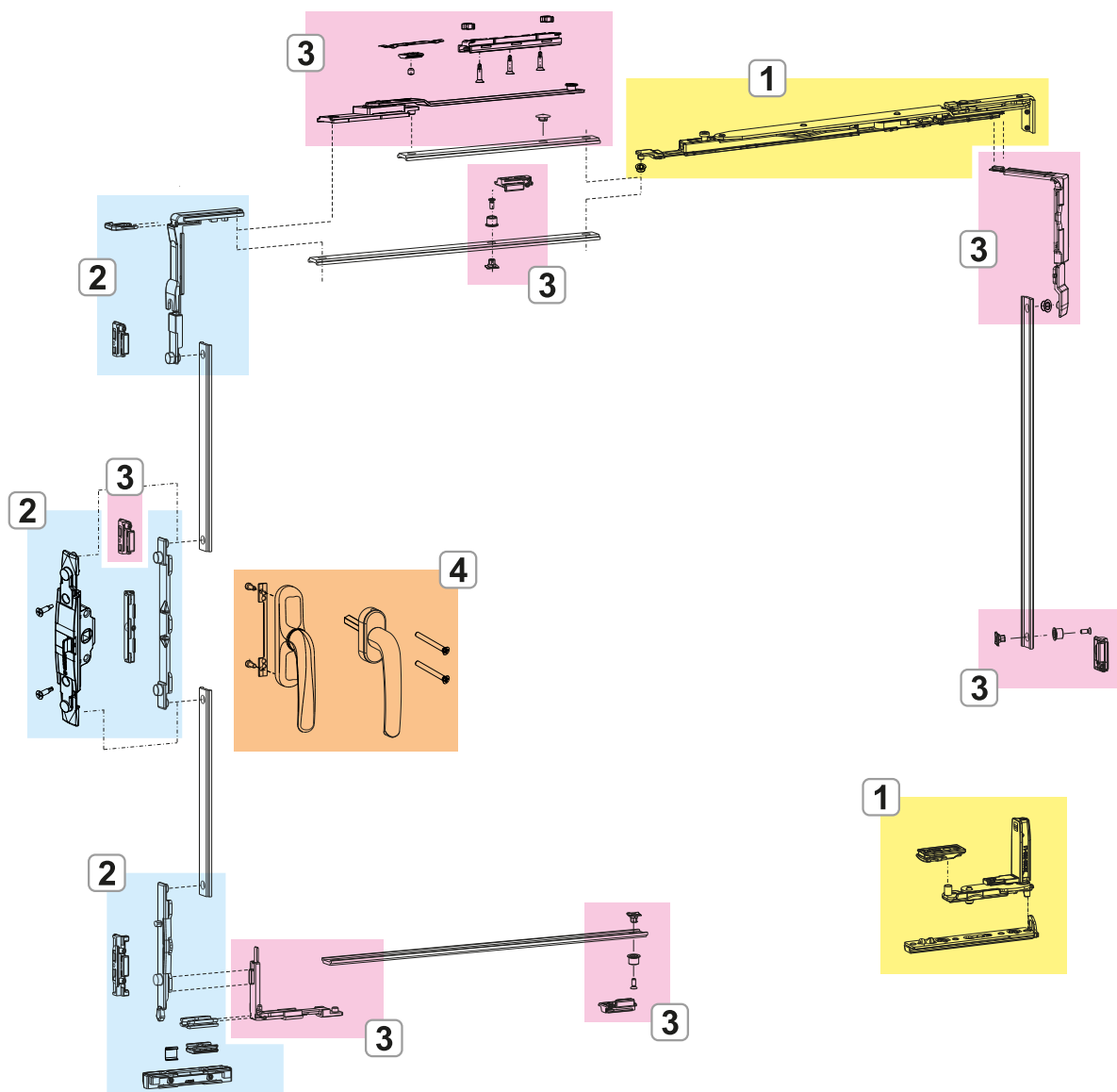
Tabella portata massima realizzabile [kg]
(peso fino a 170 kg)

2500	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
2400	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
2300	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
2200	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
2100	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	163	
2000	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	165	154	
1900	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	167	156	146
1800	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	158	147	138
1700	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	160	149	139	130
1600	130	130	170	170	170	170	170	170	170	163	150	139	130	122
1500	130	130	170	170	170	170	170	170	165	152	140	130	121	114
1400	130	130	170	170	170	170	170	169	154	141	130	121	113	106
1300	130	130	170	170	170	170	170	156	142	130	120	111	104	
1200	130	130	170	170	170	170	159	143	130	119	110	102		
1100	130	130	170	170	170	163	144	130	118	108	100			
1000	130	130	170	170	167	146	130	117	106	98				
900	130	130	170	170	149	130	116	104	95					
800	130	130	165	152	130	114	101	91						
700	130	130	142	130	111	98	87							

FUTURA 3D
170 HP Invisible

FUTURA 3D
170 HP Invisible micro

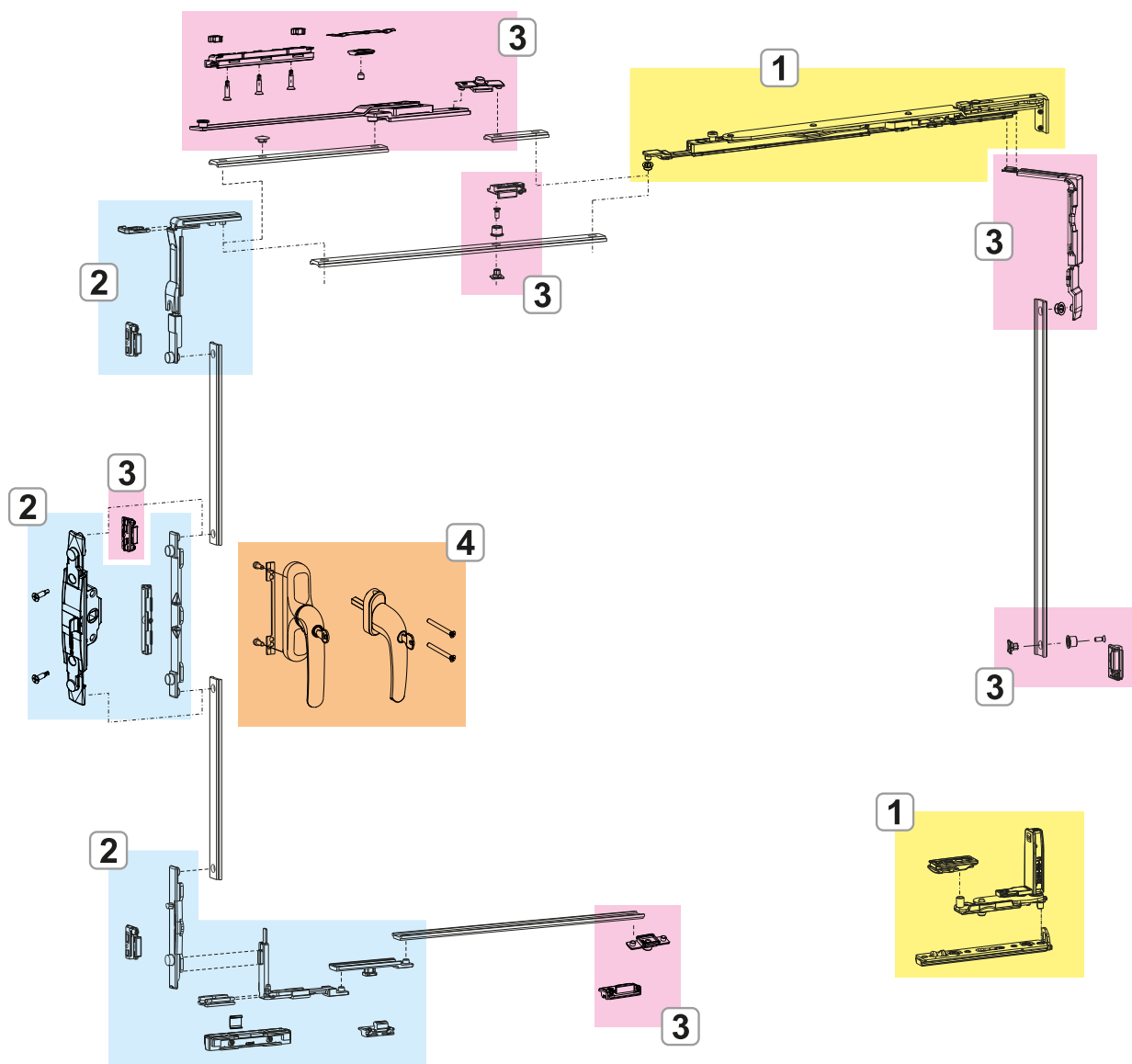
Futura 3D 170 HP Invisible tradizionale



- 1. CERNIERE E BRACCI FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE
- 2. MECCANISMI CHIUSURA FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE
- 3. CHIUSURE ED ACCESSORI SUPPLEMENTARI FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE
- 4. CREMONESI E MARTELLINE

FUTURA 3D
170 HP Invisible lgc

Futura 3D 170 HP Invisible logica



1. CERNIERE E BRACCI FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE
2. MECCANISMI CHIUSURA FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE
3. CHIUSURE ED ACCESSORI SUPPLEMENTARI FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE
4. CREMONESI E MARTELLINE

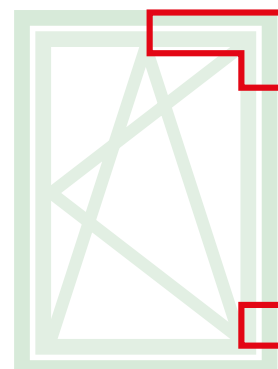
CERNIERE E BRACCI FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE

Funzioni

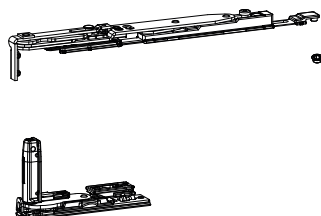
Kit cerniere (superiore ed inferiore) e braccio, completamente pre-assemblate e pronte per essere installate sul profilo.

Materiali

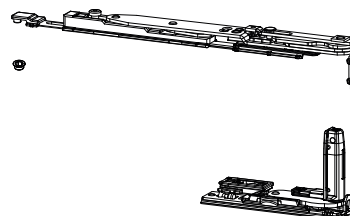
Corpo cerniere e bracci in acciaio inox e zama.
Asta, biella, perni, viti e grani in acciaio inox.



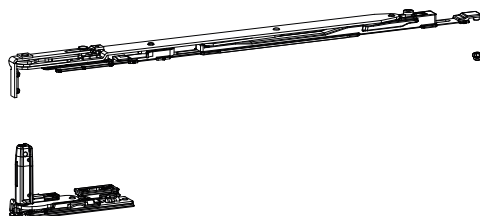
Kit A/R Futura 170 Invisible (420÷640) - SX



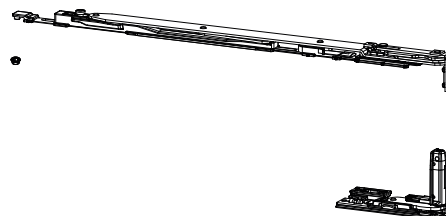
Kit A/R Futura 170 Invisible (420÷640) - DX



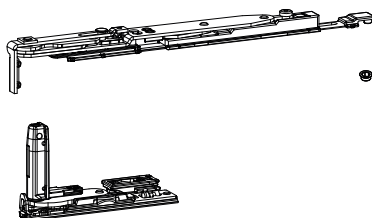
Kit A/R Futura 170 Invisible (641÷1700) - SX



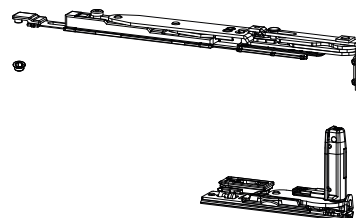
Kit A/R Futura 170 Invisible (641÷1700) - DX



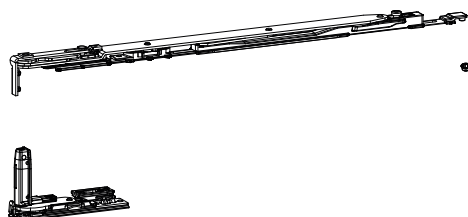
Kit A/R Futura 170 Invisible LGC (420÷640) - SX



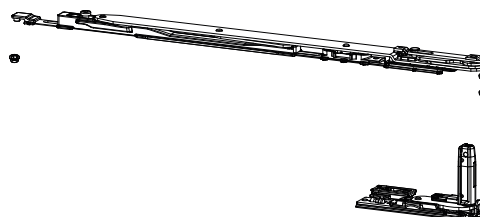
Kit A/R Futura 170 Invisible LGC (420÷640) - DX

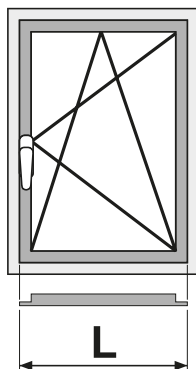


Kit A/R Futura 170 Invisible LGC (641÷1700) - SX



Kit A/R Futura 170 Invisible LGC (641÷1700) - DX





Codice	Descrizione	NODO	Range (mm)	Versione	Mano	Base Grezzo	Anodizzato Elox	Verniciato	Trend/Oro Ottone	Pezzi per confezione
042061	KIT A/R FUTURA 170 INVISIBLE	C001	L 430 ÷ 640	-	DX	X				5
042062	KIT A/R FUTURA 170 INVISIBLE	C001	L 430 ÷ 640	-	SX	X				5
042071	KIT A/R FUTURA 170 INVISIBLE	C001	L 641 ÷ 1700	-	DX	X				5
042072	KIT A/R FUTURA 170 INVISIBLE	C001	L 641 ÷ 1700	-	SX	X				5
042081	KIT AR FUTURA 170 INVISIBLE LGC	C001	L 430 ÷ 640	Logica	DX	X				5
042082	KIT AR FUTURA 170 INVISIBLE LGC	C001	L 430 ÷ 640	Logica	SX	X				5
042091	KIT AR FUTURA 170 INVISIBLE LGC	C001	L 641 ÷ 1700	Logica	DX	X				5
042092	KIT AR FUTURA 170 INVISIBLE LGC	C001	L 641 ÷ 1700	Logica	SX	X				5
042131	KIT A/R FUTURA 170 INVISIBLE	C003	L 641 ÷ 1700	-	DX	X				5
042132	KIT A/R FUTURA 170 INVISIBLE	C003	L 641 ÷ 1700	-	SX	X				5

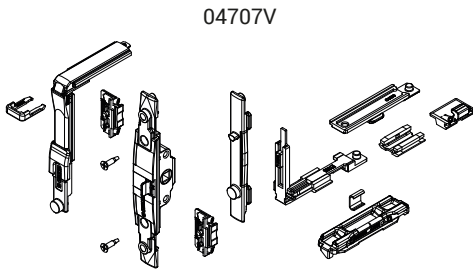
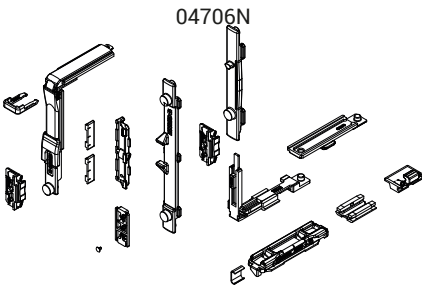
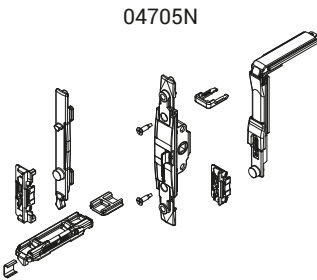
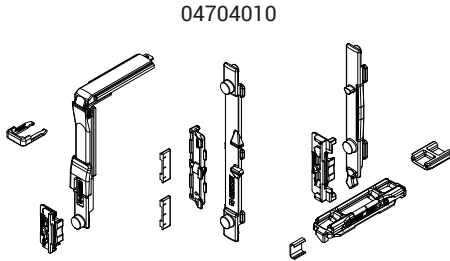
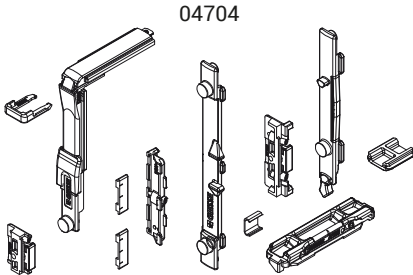
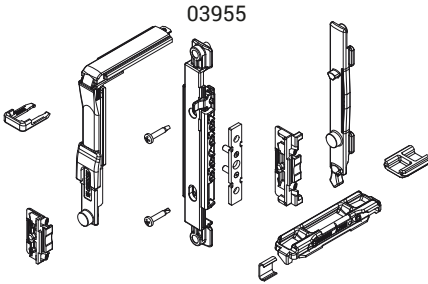
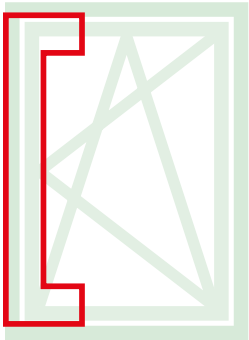
MECCANISMI CHIUSURA FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE

Funzioni

Meccanismi di chiusura ad Anta Ribalta per cremonese o martellina, disponibili nella versione Base e Logica.

Materiali

Rinvio, traino, puntale movimentazione e incontri in zama con finitura GS Silver Plus (fino a 500 h di resistenza alla corrosione).
Viti e grani in acciaio inox.
Alzante in poliammide.



Codice	Descrizione	NODO	Manovra	Versione	Base Grezzo	Anodizzato Elox	Verniciato	Trend/Oro Ottone	Pezzi per confezione
03955	MECCANISMO CHIUSURA A/R	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	NP SUPRA	-	X				10
04704	MECCANISMO CHIUSURA A/R	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Cremonese	-	X				10
04704010	MECCANISMO CHIUSURA A/R	C003	Cremonese	-	X				10
04705N	MECCANISMO CHIUSURA A/R M 180	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Martellina	-	X				10
04706N	MECCANISMO CHIUSURA A/R LOGICA	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Cremonese	Logica	X				10
04707V	MECCANISMO CHIUSURA A/R M 180 LOGICA	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Martellina	Logica	X				10

CHIUSURE ED ACCESSORI SUPPLEMENTARI FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE

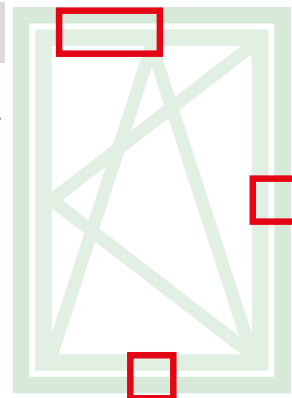
Funzioni

L'anta ribalta FUTURA 3D 170 HP Invisible ha una portata base di 130 Kg, per ottenere una portata massima di 170 Kg occorre utilizzare il set di rinforzo. Questo prodotto è studiato per profili anta con canaletta liscia. Nei profili con canaletta scaricata è necessario utilizzare gli spessori da 1,5 e 2 mm.

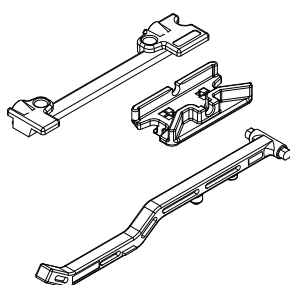
Le chiusure supplementari danno la possibilità di aggiungere elementi di chiusura qualora aumentino le dimensioni dell'infisso o quando sia necessario avere dei punti di chiusura sui traversi o sul montante lato cerniere.

Sulla base delle dimensioni dell'infisso saranno da utilizzare in abbinamento a questo meccanismo le chiusure supplementari (per H>1200 mm e L>1000 mm) e il braccio supplementare (che è obbligatorio per L>1000 mm).

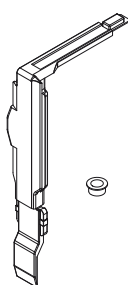
Il dispositivo di microventilazione può essere installato in qualsiasi momento, anche dopo la posa in opera. Quando è attivato con cremonese a 180° si ha la microventilazione (apertura millimetrica dell'anta), quando non è attivato, con cremonese a 180° si ha l'apertura a ribalta.



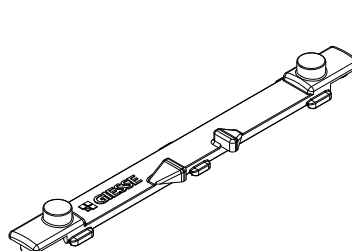
02234K



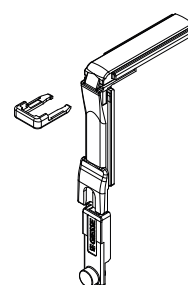
04012



04014K



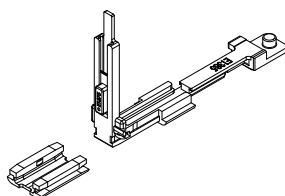
04019K



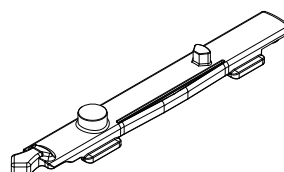
04020K



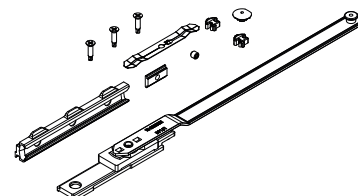
04024K



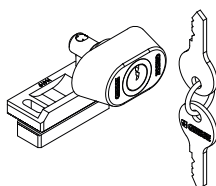
04026K



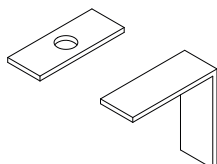
04301K



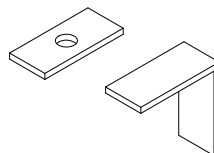
04311



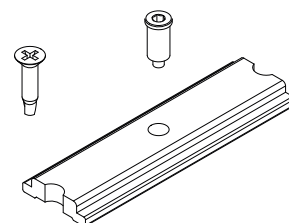
04406



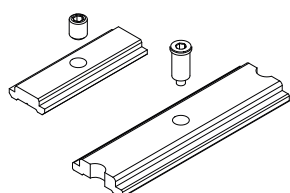
04407



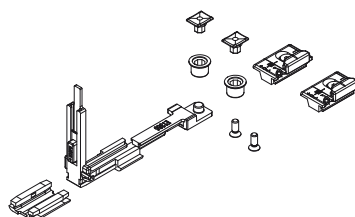
04409



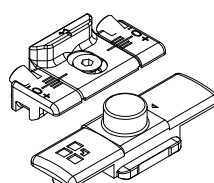
04411



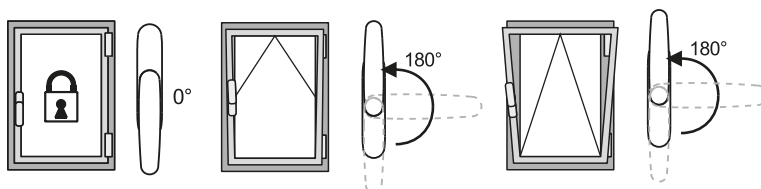
04770K



04777K



Microventilazione



Codice	Descrizione	NODO	Range (mm)	Versione	Base Grezzo	Anodizzato Elox	Verniciato	Trend/Oro Ottone	Pezzi per confezione
02234K	DISPOSITIVO MICROVENTILAZIONE	C001-C002-C003	-	Micro	X				25
04012	RINVIO ANGOLO FUTURA 170HP INVISIBLE	C001-C002-C003	H > 1200	-	X				10
04014K	TRAINO A/R FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04019K	RINVIO D'ANGOLO PISTA 15/20 FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04020K	RINVIO D'ANGOLO FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	-	-	X				50
04024K	RINVIO D'ANGOLO PER ANTIEFFRAZIONE FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04026K	PUNTALE A/R FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04301K	BRACCIO SUPPLEMENTARE AR FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	L > 1000	-	X				5
04311	SERRATURA BLOCCAGGIO APERTURA AD ANTA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04406	SPESSORI FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE	C001-C002-C003	1,5	-	X				10
04407	SPESSORI FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE	C001-C002-C003	2	-	X				10
04409	RINFORZO FUTURA 170 HP INVISIBLE	C001-C002	130 -> 170 Kg	-	X				10
04411	RINFORZO FUTURA 170 HP INVISIBLE	C003	130 -> 170 Kg	-	X				10
04770K	CHIUSURA SUPPLEMENTARE FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	H > 1200 L > 1000	-	X				10
04777K	CHIUSURA SUPPLEMENTARE FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	H > 1200 L > 1000	Logica	X				50

ANTA ABBINATA FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE

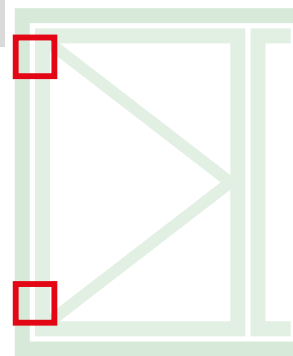
Funzioni

FUTURA 3D 170 HP Invisible dispone di cerniere specifiche per l'anta abbinata, con stessa linea estetica a scomparsa e medesime regolazioni.

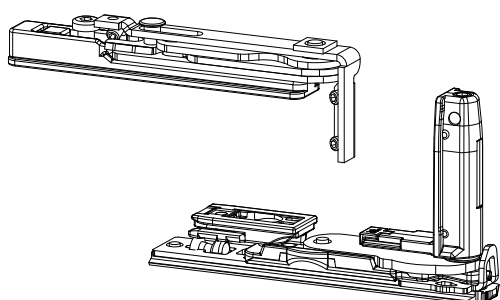
Materiali

Corpo cerniere in acciaio inox e zama.

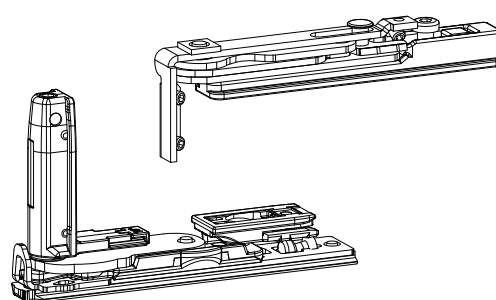
Perni, viti e grani in acciaio inox.



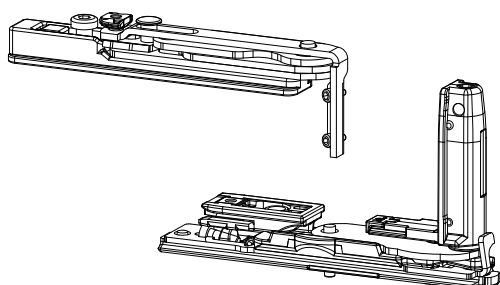
044001



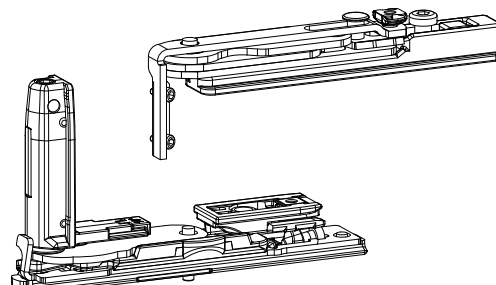
044002



044011



044012



Codice	Descrizione	NODO	Mano	Base Grezzo	Anodizzato Elox	Verniciato	Trend/Oro Ottone	Pezzi per confezione
044001	KIT CERNIERE ANTA ABBINATA INVISIBLE	C001	DX	X				10
044002	KIT CERNIERE ANTA ABBINATA INVISIBLE	C001	SX	X				10
044011	KIT CERNIERE ANTA ABBINATA INVISIBLE	C003	DX	X				10
044012	KIT CERNIERE ANTA ABBINATA INVISIBLE	C003	SX	X				10