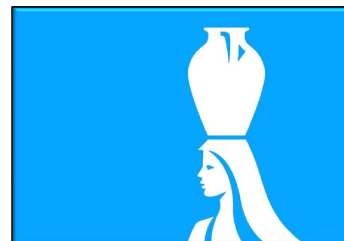


ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA

SERVIZIO PROGETTI E COSTRUZIONI



**“PROGETTO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE
SOLARE NELL’AREA INDUSTRIALE DI OTTANA – 1° LOTTO 1° COMPARTO”
Progettazione e realizzazione dell’arredamento dell’Edificio Controllo, Uffici, Sala
Convegni (OMC) e dell’Edificio Officina e Deposito (Works)**

PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO

Data:

LUG 2017

**ELENCO SCHEDE TECNICHE
DISCIPLINARE DESCRITTIVO
DEGLI ELEMENTI TECNICI**

A3

PROGETTAZIONE: CCV s.r.l.

dott. ing. arch. Noemi Migliavacca

dott. ing. Giorgio Granara

COLLABORAZIONE:

dott. arch. Francesco Denotti

IL R.U.P.:

dott. ing. Antonio Fadda



granara-migliavacca ingegneri

via lepanto 26 - 09124 cagliari -----via xx settembre 108 - 09014 carloforte

tel/fax +39-0702353880 - email: granara.migliavacca@tiscali.it - www.granaramigliavacca.it

ELENCO SCHEDE TECNICHE ELEMENTI

Di seguito l'elenco delle attrezzature da ufficio individuate come tipo di riferimento:

OMC

-ACCOGLIENZA

1. Bancone - Tipo Bralco Gate composto da elementi di tipo modulare curvi ottenuti da stampo e realizzati in pannelli di truciolare dallo spessore di mm.30.
2. Poltrona operativa tipo Korium Plus schienale basso

-SALA CONVEGNI

3. Poltroncina da conferenza a pozzetto su piedini per sala convegni - struttura interna sedile, schienale e fianchi in tubo mobilio quadro mm.15x15x1,5 saldato con angolari da mm.30x30x3, tavoletta antipanico in materiale stratificato nero fissata al fianco per mezzo di snodo in alluminio - rivestimento in tessuto ignifugo o ecopelle.
4. Videoproiettore tipo Epson EB-5530U con luminosità di 5.500 Lumen e connettività Wireless Miracast/WiDi accessibile tramite tablet o smartphone e due prese HDMI, garantito per 10.000 ore di utilizzo, completo di schermo motorizzato avvolgibile.
5. Tavolo relatori sala conferenze realizzato con gambe a portale in metallo verniciato Bianco, Alluminio o Nero unite da due travi in metallo verniciato Nero - piano e gonnata frontale realizzati in agglomerato ligneo di spessore 20 mm rivestito con impiallacciatura di legno - il tavolo è dotato di vasca di cablaggio cavi sottopiano e di flap di passaggio cavi sul piano.
6. Poltroncine relatori operative tipo Korium Plus schienale basso
7. Computer portatile di fascia medio/alta comprensivo di sistema operativo preinstallato le cui specifiche minime devono essere: processore tipo Intel I5-7200 (o superiore), scheda grafica tipo Nvidia GTX 970 (o superiore), 8Gb di ram DDR5 (o superiore) schermo con risoluzione 1980x1080 pixel, dotato di almeno 2 porte di connessione usb 2.0 e almeno 1

porta usb 3.0, uscita HDMI, uscita Displayport, connessioni audio per cuffie e microfono, web-cam, drive ottico DVD +/- RW Double Layer e scheda di rete per connessione Lan, wifi, Bluetooth.

-SALA RIUNIONI

8. Tavolo riunioni tipo Loopy cm.320x124x72h struttura in tubi di acciaio cromato collegati da elementi di raccordo a 90° in nylon con costolatura a vista a 45° dotato di asola centrale con spazzola passacavi.
9. Poltroncine direzionali con schienale alto - base girevole a cinque razze in alluminio pressofuso lucido
10. Libreria bassa con tipologia ad ante intere cieche con un ripiano interno fisso e tre spostabili, serratura cilindrica tipo Yale

-UFFICIO CAPO SERVIZIO

11. Postazione lavoro composta da scrivania e mobile di servizio laterale strutturale - la struttura della scrivania è realizzata mediante tubo di acciaio trafilato sezione 50x50xmm., spessore 2 mm., in finitura Alluminio, corredata alla base di piedini in abs cromato con alloggiato il livellatore di altezza per la regolazione micrometrica
12. Poltrona direzionale con schienale alto - base girevole a cinque razze in alluminio pressofuso lucido - ruote gommate autofrenanti - sedile in multistrato faggio-pioppo sp.13,5 mm con imbottitura in poliuretano espanso schiumato a freddo densità 40 kg/m3 di spessore 4/6 cm - schienale con struttura di supporto in poliestere con innesti di fissaggio in ottone

-ARCHIVIO

13. Scrivania struttura realizzata mediante tubo di acciaio trafilato sezione 50x50xmm., spessore 2 mm., in finitura Alluminio, corredata alla base di piedini in abs cromato con alloggiato il livellatore di altezza per la regolazione micrometrica.

14. Libreria alta con tipologia ad ante intere cieche con un ripiano interno fisso e tre spostabili, serratura cilindrica tipo Yale

-SALA CONTROLLO

15. Scrivania doppia struttura realizzata mediante tubo di acciaio trafilato sezione 50x50mm., spessore 2 mm., in finitura Alluminio, corredata alla base di piedini in abs cromato con alloggiato il livellatore di altezza per la regolazione micrometrica.
12. Poltrona direzionale con schienale alto - base girevole a cinque razze in alluminio pressofuso lucido - ruote gommate autofrenanti - sedile in multistrato faggio-pioppo sp.13,5 mm con imbottitura in poliuretano espanso schiumato a freddo densità 40 kg/m³ di spessore 4/6 cm - schienale con struttura di supporto in poliestere con innesti di fissaggio in ottone
16. Impianto audio costituito da mixer, 4 diffusori acustici, trasmettitore con microfono

-TENDAGGI

17. Tende oscuranti – sistema per grandi tende a rullo tipo Energy 472 Mottura con azionamento a motore.
18. Tende filtranti manuale a rullo tipo Mottura Sidewinder 8240.
19. Tenda oscurante manuale tipo Mottura sidewinder 8240
20. Tende oscuranti su binario curvo per lucernari – sistema per grandi tende a rullo tipo Skylights 551 Mottura con azionamento a motore e telecomando
21. Codici tessuti

WORKS

-SPOGLIATOI

22. n. 3 armadietti doppi da 100x40x200 cm più n. 2 panchette dimensioni 100x40x40

-CUCINA

23. Cucina componibile attrezzata

24. Frigocongelatore da 770 litri indipendente

25. Forno microonde da libero posizionamento con grill, in acciaio inox a controllo elettronico, programmabile.

26. Scaldabagno elettrico ad accumulo 80L classe energetica B Resistenza smaltata anti-rumore-caldaia smaltata al titanio a 850°C-Doppio anodo di magnesio.

-DISIMPEGNO

27. Tavolo struttura in acciaio e piano melamminico con 4 sedie

-OFFICINA

28. Banco di lavoro in acciaio inox AISI 304 lunghezza totale 6 metri

29. Utensileria minuta varia

30. Attrezzature su ruote per lavori esterni

-MAGAZZINO

31. Scaffalatura industriale, due elementi ognuno di lunghezza 6 metri, con ripiani da 2 metri su montanti di altezza 3 metri, tutto in acciaio inox e possibilità di regolare le altezze dei ripiani

Descrizioni tecniche

Le reception possono essere di 2 altezze: 110 cm. con mensola oppure 74 cm. altezza scrivania.

Frontali: composti da elementi di tipo modulari curvi ottenuti da stampo, e lineari, realizzati con pannelli truciolare aventi lo spessore di mm.30. uniti tra di loro da spinotti in acciaio e poggiano su piedini registrabili in abs cromato; sul bordo superiore è montato un profilo in metallo di finitura lineare o rastremato a seconda dei casi, realizzato in acciaio laminato a freddo e decapato, dello spessore di mm. 5 tagliato al laser e verniciato a polveri Epox. ral 9006 colore alluminio. Lungo i bordi verticali esterni è applicato un profilo rettangolare di finitura realizzato in acciaio di mm. 5 di spessore, verniciato a polveri Epox ral 9006 alluminio. Detti frontali possono avere varie alternative di colori e finiture esterne: laccati in diverse tinte mediante l'applicazione di vernici di tipo poliuretano a poro chiuso ed antiriflesso (< 40 gloss), colori di melaminico in laminato avente lo spessore di mm.0,9 e sempre in laminato una finitura bianco lucido. In alternativa è possibile avere la finitura in cuoio (spessore 1,4 mm, surrogato di cuoio consistente in fibre di pelle, lattice naturale e sostanze grasse). Sul lato interno sono sempre rivestiti da laminato colore grigio alluminio millerighe.

Sopra gli elementi frontali, sostenute da appositi cilindri di acciaio cromato del diametro di mm. 34, sono montate delle mensole in vetro temperato aventi lo spessore di mm.12 con il perimetro a filo lucido smussato e la superficie sottostante sabbiata; altra possibilità di scelta in melaminico sp. 30 mm.

All'interno degli elementi lineari e curvi, sono montati i piani di lavoro realizzati in truciolare melaminico spess. 30 mm. (peso 620 Kg. per mc. Classe E1 a bassa emissione di formaldeide, secondo le norme Iso, classe di reazione al fuoco 2[^]), finitura cera, bordati con abs da mm. 2 arrotondato; lungo il bordo dei piani che costeggiano gli elementi sia curvi che lineari, è applicato un profilo a spazzola per consentire il passaggio dei cavi direttamente sulla superficie di lavoro. La giunzione tra i piani è supportata da gambe metalliche con piede disassato realizzate in lamiera di acciaio decapato, laminata a freddo di prima scelta verniciata a polveri epox e dotate di piedini livellatori nonché attrezzate per il passaggio verticale dei cavi attraverso apposita canaletta in abs. Ai lati estremi della reception è necessario montare una fiancata di finitura o gamba pannellata sotto piano.

Technical descriptions

The reception unit comes in 2 different heights: 110 cm with shelf or 74 cm desk height.

Front screens: composed of modular-type curved moulded elements and linear elements made from 30 mm thick chipboard panels joined together by steel pins are resting on adjustable chromeplated ABS feet; the top edge has a metal profile with a linear or tapered finish depending on the product; it is made of cold and pickled 5 mm-thick rolled steel, laser cut and painted with aluminium coloured RAL 9006 epoxy powder paint. The external vertical edges have a 5-mm thick rectangular steel profile finish, coated with RAL 9006 aluminium epoxy powder paint. These front screens come in a variety of colours and external finishes: lacquered in various colours with the application of closed pore and antiglare polyurethane coloured paints (< 40 Gloss) and 0.9 mm thick chrome-plated laminate and chrome-plate with a glossy white finish. Alternatively, a leather finish can be used (1.4 mm-thick leather surrogate consisting of hide fibres, natural latex and fatty substances). The interiors are again lined in aluminium grey thousand-stripe laminate.

The shelves are mounted above the front elements, supported by special 34 mm diameter chromed steel cylinders, and are made from 12 mm-thick toughened glass with a shiny rounded edge and the surface below is sanded; another option comes in 30 mm diameter melamine.

The work tops made from 30 mm-thick melamine chipboard panels (weighing 620 kg/m³ class E1 with a low emission of formaldehyde according to ISO standards, class of reaction to fire 2), edged with 2 mm rounded ABS; a brush profile is applied along the edge of the tops that run along next to the curved and linear elements to provide a passage for the cables directly onto the work surface. The jointing of the tops is supported by metal legs with off-axis feet made from first choice epoxy-powder painted cold laminated pickled steel sheets, fitted with height regulating feet and also vertical ABS cable ducts. A finishing side or panelled leg under the top must be installed on each end of the reception unit.

Descriptions techniques

Les banques d'accueils peuvent être de 2 hauteurs : 110 cm avec console ou 74 cm hauteur du bureau.






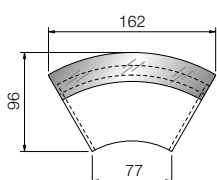
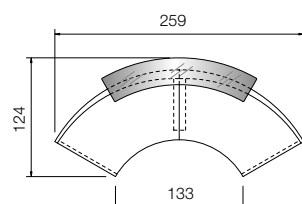
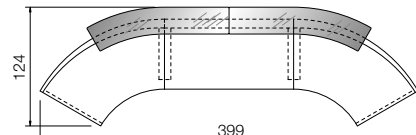
Façades: composées d'éléments de type modulaires courbes obtenus par moulage, et linéaires, réalisés avec des panneaux en aggloméré d'une épaisseur de 30 mm, unis entre eux par des broches en acier et posés sur des pieds réglables en ABS chromé ; sur le bord supérieur, on a monté un profilé en métal de finition linéaire ou dégressive selon les cas, réalisé en acier laminé à froid et décapé, d'une épaisseur de 5 mm découpé au laser et peint avec des poudres époxy RAL 9006 couleur aluminium. Le long des bords verticaux externes, on a appliqué un profilé rectangulaire de finition réalisé en acier de 5 mm d'épaisseur, peint avec des poudres époxy RAL 9006 aluminium. Ces façades peuvent avoir diverses alternatives de couleurs et de finitions externes : laquées en différentes teintes grâce à l'application de peintures de type avec polyuréthane, à pore fermé et antireflet (< 40 Gloss), couleurs de mélaminique en laminé d'une épaisseur de 0,9 mm et toujours en laminé avec finition blanc brillant. En alternative, il est possible d'avoir une finition en cuir (épaisseur 1,4 mm, imitation cuir consistant en fibres de peau, latex naturel et substances grasses).

Sur le côté interne, ils sont toujours revêtus de laminé de couleur gris aluminium milleraies. Au-dessus des éléments en façade, soutenues par des cylindres prévus à cet effet, en acier chromé, d'un diamètre de 34 mm, on trouve des consoles en verre trempé d'une épaisseur de 12 mm, bordées d'un fil brillant arrondi et avec la surface sous-jacente sablée ; autre possibilité de choix en mélaminique d'une épaisseur de 30 mm.

À l'intérieur des éléments linéaires et courbes, on a monté des plateaux de travail réalisés en aggloméré mélaminique d'une épaisseur de 30 mm (poids 620 kg par m³, classe E1 à basse émission de formaldéhyde, conformément aux normes ISO, classe 2 de réaction au feu), bordés en ABS de 2 mm arrondi. Le long du bord des plateaux qui côtoient les éléments aussi bien courbes que linéaires, on a appliqué un profilé en brosse pour permettre le passage des câbles directement sur la surface de travail. La jonction entre les plateaux est supportée par un piétement métallique avec pied désaxé réalisé en tôle d'acier décapé, laminée à froid de premier choix peinte avec des poudres époxy, et muni de pieds niveleurs ainsi qu'équipé pour le passage vertical des câbles à travers une goulotte prévue à cet effet en ABS. Aux extrémités du bureau Reception, il faut monter un panneau de finition ou piétement en panneau sous le plateau.

reception

Esempi di componibilità · Modularity example
Exemples modularité · Beispiele der Anbaumöglichkeiten
Voorbeelden voor aanbouw · Ejemplo composición

				Piani e gambe · Work tops and Legs · Plateaux et Pieds Platten und bein · Bladen en poot · Planos y patas									
				<div>BL NC RN WE HL</div>			<div>L_Q</div>			kg	m³		
				Frontali · Fronts · Façades Frontbleiden · Frontsukken · Frontales									
W D H cm cm cm Cod.													
 weeks				 4			 4			 5			
Bancone ad 1 elemento, mensole CT 1- module reception desk, shelves CT Comptoir avec 1 Élément, consoles CT Rezeptionspult aus 1 Elementen, Konsolen CT Bank met 1 elementen, opzetstukken CT Mostrador de 1 elemento, repisas CT													
ES. YR 1610 B1 YP 1507 60 + YF 1510 FC + YB 0707 02 + YM 1603 00]													
				162	96	110	YR.1610.B1	1.736	1.941	1.941	108	0,57	+ 8,90
Bancone a 2 elementi mensole CT 2- module reception desk, shelves CT Comptoir avec 2 Éléments, consoles CT Rezeptionspult aus 2 Elementen, Konsolen CT Bank met 2 elementen, opzetstukken CT Mostrador de 2 elementos, repisas CT													
ES. YR 2612 B2 [(2 X YP 1507 60) + YF 1510 FD+ YF 1510 FS + YB 0707 02 + YB 0507 01 + YM 1603 00]													
				259	124	110	YR.2612.B2	3.009	3.419	3.419	144	1,03	+ 11,72
Bancone a 3 elementi mensole CT 3- module reception desk, shelves CT Comptoir avec 3 Éléments, consoles CT Rezeptionspult aus 3 Elementen, Konsolen CT Bank met 3 elementen, opzetstukken CT Mostrador de 3 elementos, repisas CT													
ES. YR 4012 B3 [(2 X YP1507 60) + YP 1407 00 + YF 1510 FD + YF 1510 FS + YF 1410 FC + YB 0707 02 + (2 X YB 0507 01) + YM 1503 DX + YM 1503 SX]													
				399	124	110	YR.4012.B3	4.280	4.874	4.874	253	1,27	+ 20,98

**KORIUM (MESH)****Koriam (plus)**

Poltrona operativa caratterizzata da:

- schienale alto e basso
- struttura schienale in polipropilene nero o grigio
- schienale in rete

Nelle versioni "Plus" lo schienale è imbottito con struttura nera o grigia e rete di supporto nera.

Task swivel chair available in the following versions:

- high and low backrest
- backrest structure in black or grey polypropylene
- backrest with mesh

In the "Plus" versions the backrest is upholstered.

The backrest structure can be black or grey and the supporting mesh only black.

Siège opératif disponible dans les versions:

- dossier haut et bas
- structure du dossier en polypropylène noir ou gris
- dossier en résille

Dans les versions "Plus", le dossier est rembourré avec structure du dossier noire ou grise et résille portante noire.

Bürodrehstuhl lieferbar in folgenden Ausführungen:

- hohe oder niedrige Rückenlehne
- Rückenträger aus Polypropylen schwarz oder grau
- Rückenlehne aus Membran

In den Ausführungen Plus hat die Rückenlehne, aus schwarzem Membran mit schwarzem bzw. grauem Rückenträger, zusätzlich eine Aufpolsterung.

Silla operativa en las versiones:

- respaldo alto o bajo
- estructura respaldo en polipropileno negro o gris
- respaldo en malla

En la versión "Plus" el respaldo es tapizado, la estructura del respaldo puede ser negra o gris y la malla de soporte solo negra.

Schienale in rete
Backrest in mesh

* Struttura schienale nera - Black backrest structure

KRU1..

** Struttura schienale grigia - Grey backrest structure

KRU3..

Schienale imbottito - Padded backrest

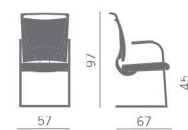
(con supporto in rete nera-with support in black mesh)

* Struttura schienale nera - Black backrest structure

KRU2..

** Struttura schienale grigia - Grey backrest structure

KRU4..



Bracciolo poliuretano
Polyurethane arm



Schienale flessibile
Flexing backrest



Bracciolo alluminio, con sopra-bracciolo imbottito
o poliuretano nero
Aluminium arm, padded or black polyurethane top



* Struttura schienale
nera
Black backrest
structure
KRU1..
KRU2..



KORIUM (PLUS)
Schienale imbottito
Padded backrest



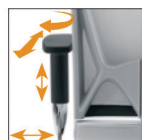
3D
Bracciolo regolabile
allungabile e orientabile
Adjustable extensible and
rotating arm
PU Pad



** Struttura schienale
grigia
Grey backrest
structure
KRU3..
KRU4..



KORIUM (MESH)
Schienale rete
Mesh backrest

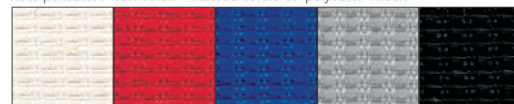


4D
Bracciolo regolabile,
orientabile, allungabile, allargabile
Adjustable, rotating,
extensible, stretchable arm
PU Pad



KRU150
Appoggio lombare
regolabile
Adjustment of the
lumbar support

Rete poliestere - vari colori - Various colors of polyester mesh



D218 D219 D220 D221 D222



A richiesta/by request per Koriam Plus
Omologazione al fuoco Classe 11M



A richiesta/by request normativa europea EN 1335/
TIPO A
DL 81/08

3 - POLTRONCINA CONFERENZE



Poltroncina multiuso con fianchi fissi o pieghevoli per sale riunioni, conferenza.

Polyfunctional armchair with fixed or pliable side arms suitable for meeting and conference rooms.

Bridge fixe ou pliant à usage polyvalent pour les lieux d'accueil, les réunions.

Fester oder Klappbarer Mehrzwecksessel ideal fuer Ihren Empfangs-/Konferenzraum bzw.

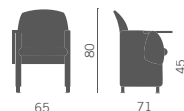
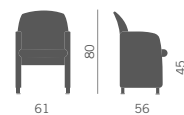
Butaca multiuso con costados fijos o plegables para salas reuniones, conferencia.



Con ruote
With castors



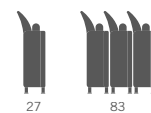
Con piedini
With feet



Versione fianchi fissi
Fixed arms version



C/tavoletta antipanico
W/antipanic tablet

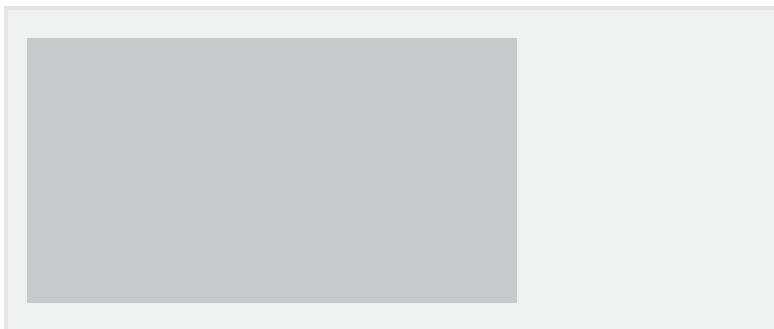


Versione fianchi pieghevoli
Pliable side arms version



A richiesta/by request
Omologazione al fuoco Classe 1IM

4 - VIDEO PROIETTORE



Caratteristiche principali

Tecnologia: 3LCD

Dimensioni

Altezza del prodotto:

15,9

Dimensioni prodotto

(larghezza): 47,2

Dimensioni prodotto

(profondità): 35,4 cm

Risoluzione: WXGA (1.280x800)

Luminosità: 5.500 lumen

Rapporto di contrasto: 15.000:1

Rapporto di proiezione: 1,26-2,30:1

Zoom manuale: 1.83x

Correzione trapezoidale: vert. +/- 30°, orizz. +/- 30°

Lens shift: vert. +/- 50%, orizz. +/- 10%

Altoparlante da 10W incorporato


Modalità DICOM

Compatibile con Crestron Room View

Conessioni: 2x HDMI (1x MHL), HDBaseT, VGA, USB-A, USB-B, RS232

Wireless opzionale

Descrizione

Il videoproiettore  è un proiettore concepito per l'ambito business e formativo dalle alte prestazioni. Con una straordinaria luminosità di 5.500 lumen e una risoluzione WUXGA riproduce immagini e filmati nitidi e brillanti, anche in ambienti illuminati. I colori eccezionalmente intensi e i bianchi più luminosi accrescono l'impatto di ogni presentazione. Grazie alla connettività HDBaseT su un singolo cavo e alla connettività wireless immediata Miracast/WiDi tramite tablet o smartphone e due prese HDMI, il videoproiettore EB-5530U offre un'ampia gamma di opzioni di connessione. Questo modello è nato per durare, offre infatti fino a 10.000 ore di utilizzo senza interventi di manutenzione in modalità Economy. Lo scorrimento della lente in orizzontale e in verticale e le migliorate capacità

di ingrandimento e messa a fuoco rendono il videoproiettore molto semplice da installare, con una notevole flessibilità di montaggio e capacità di adattamento a un'ampia gamma di ambienti diversi.

Specificazioni

Produttore	
Nome	
Cod.	
Codice produttore / SKU	
Codice Prodotto EAN	
Uso	Proiettore da installazione, Proiettore per l'ufficio
Tipo del prodotto	LCD
ANSI Lumens	5500
Risoluzione	1280 x 800 WXGA
Formato	16:10
Contrasto	15000 : 1
Livello di rumorosità	38 dB
Livello di rumorosità (eco)	28 dB
Durata della lampada	5000 ore

Rapporto di proiezione	1.26-2.3 :1
Rapporto zoom	1,8 x
Lens Shift (verticale)	0 %
Lens Shift (orizzontale)	0 %
Correzione trapezoidale verticale	30 °
Correzione trapezoidale orizzontale	30 °
Conessioni	BNC, HDMI, Numero di 3.5 mm Mini Jack, Numero di ingressi VGA, Numero di porze Ethernet, RS232
Uscite	Numero di uscita 12V Trigger, Numero di uscite VGA
Caratteristiche di proiezione	Controllo remoto, HDBaseT
Dimensioni prodotto (larghezza)	47,2
Altezza del prodotto	15,9
Dimensioni prodotto (profondità)	35,4 cm
Peso prodotto (netto)	6,9 kg
Peso	9 kg
Colore	bianco
Condizioni	Nuovo
Rapporto	1,26
Tipo della lampada	Metal halide lamp
Garanzia	36 mesi

Rollbox_445-745-465-765-485-4115

TENDE A RULLO CON CASSONETTO E GUIDE LATERALI CON AZIONAMENTO A MOTORE

Sistema indicato per interni ed esterni.

Cassonetti in lega alluminio da:

Rollbox 445-745 - 45x51 mm - Rollbox 465-765 - 65x74,3 mm Rollbox 485 - 85x102,2 mm - Rollbox 4115 - 115x136,5 mm

Azionamento a motore:

Rollbox 445 - Motore in bassa tensione (24 Vcc) con alimentatore separato 90-250/24Vdc

Rollbox 745-765 - Motore con alimentazione a batterie ricaricabili Li-Ion integrate.

Rollbox 465-485-4115 - Motore 230 Vac-50 Hz (norme CE)

L'arresto della tenda può avvenire in qualsiasi posizione.

Installazione a soffitto o a parete.

Le versioni 465-485-4115 sono dotate di cassonetto ispezionabile per la manutenzione della tenda.

Le guide laterali in alluminio sono disponibili con larghezza da 40-55-65-80-120 mm.

Tutte le versioni sono dotate di finecorsa regolabile.

Comando a pulsante, radiocomando singolo o di gruppo.

Tutti i sistemi possono essere utilizzati anche senza guide laterali oppure con guide con cavo di acciaio rivestito (solo 485-4115).

#BWD

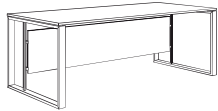


5 - TAVOLO RELATORI

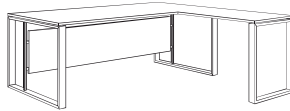
Dati tecnici Technical data/Technische Daten/Données techniques/Datos técnicos

scrivanie/tavoli di servizio

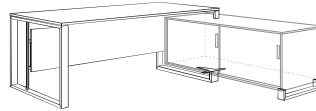
_Free-standing/service units
_Freistehende Schreibtische/Beistelltische
_Bureaux indépendants/éléments de service
_Mesas independientes/elementos de servicio



V518 L180 P100 H75
V520 L200 P100 H75
V522 L220 P100 H75



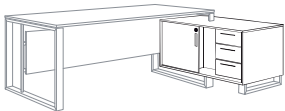
V618 (DX) V617 (SX) L180 P200 H75
V620 (DX) V619 (SX) L200 P200 H75
V622 (DX) V621 (SX) L220 P200 H75



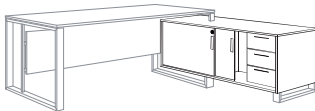
V718 (DX) V717 (SX) L180 P100 H75
V720 (DX) V719 (SX) L200 P100 H75
V722 (DX) V721 (SX) L220 P100 H75

mobili di servizio

_Service units
_Beistellmodel
_Éléments de service
_Muebles auxiliares



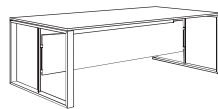
V914 (DX) L120 P67 H53
V913 (SX) L120 P67 H53



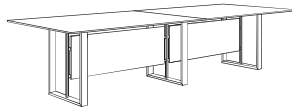
V904 (DX) L160 P67 H53
V903 (SX) L160 P67 H53

tavoli riunione

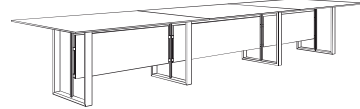
_Meeting tables
_Besprechungstische
_Tables réunion
_Mesa de reuniones



VR516 L160 P120 H75
VR522 L220 P120 H75



VR832 variant modesty L320 P120 H75



VR848 variant modesty L480 P120 H75

sedute

_seating
_sitzen
_assises
_asientos



mobili su ruote

_Unit service on castor
_Beistellmodel auf rollen
_Meubles sur roulettes
_Muebles auxiliares con ruedas



V801/V811 L40 P59 H55



V802/V812 L40 P59 H55



V804/V814 (DX) L90 P59 H55
V803/V813 (SX) L90 P59 H55

Elementi di servizio

_Service units
_Sideboards
_Meubles de service
_Muebles auxiliares

Structure melamine



M BI WHITE



M NE BLACK



M TR DOVE

Top/Front melamine



M BI WHITE



M NE BLACK



M TR DOVE



M RO OAK



M NT AMERICAN WALNUT



M RC TOBACCO OAK



M WE WENGÉ

Piano

_Top
_Platte
_Plateau
_Sobre

glass*



V BI WHITE



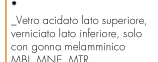
V NE BLACK



V TR DOVE



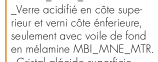
M RO OAK



M NT AMERICAN WALNUT



M RC TOBACCO OAK



M WE WENGÉ

melamine



M BI WHITE



M TR DOVE



M RO OAK



M NT AMERICAN WALNUT



M RC TOBACCO OAK



M WE WENGÉ

Gonna

_Modesty panel
_Sichtblende
_Voile de fond
_Faldón

melamine



M BI WHITE



M NE BLACK



M TR DOVE



M RO OAK



M NT AMERICAN WALNUT



M RC TOBACCO OAK



M WE WENGÉ

leather SOFTAN



H NE NERO/BLACK

Gambe

_Legs
_Beine
_Piedements
_Patas

metal



BI WHITE



NE BLACK



CR POLISHED CHROME

Mobili su ruote

_Unit service on castor
_Beistellmobil auf rollen
_Meubles sur roulettes
_Muebles auxiliares con ruedas

Structure melamine



M BI WHITE



M NE BLACK



M TR DOVE



M RO OAK



M NT AMERICAN WALNUT



M RC TOBACCO OAK



M WE WENGÉ

Top/Front melamine



M BI WHITE



M NE BLACK



M TR DOVE



M RO OAK



M NT AMERICAN WALNUT



M RC TOBACCO OAK



M WE WENGÉ



Elementi di servizio

_Service units
_Sideboards
_Meubles de service
_Muebles auxiliares

Structure melamine



M BI WHITE



M NE BLACK



M TR DOVE

Top/Front veneer



WSB BREACHED OAK



WNT AMERICAN WALNUT



WOL ELM



WPA ROSEWOOD



WFN BLACK ASH

Piano

_Top
_Platte
_Plateau
_Sobre

glass*



V BI WHITE



V NE BLACK



V TR DOVE

*
_Vetro acidato lato superiore, verniciato lato inferiore, solo con gonnina melaminica MBL_MNE_MTR.
_Etched glass over surface, painted under surface, only with MBL_MNE_MTR melamine modesty panel.
_Ätztglas oben und lackierte unten, nur mit Melaminsichtblende MBL_MNE_MTR.
_Verre acidifié en côté supérieur et verni côté inférieure, seulement avec voile de fond en mélamine MBL_MNE_MTR.
_Cristal alacido superficie superior y barnizado superficie inferior, solo con faldón melaminico MBL_MNE_MTR.

veneer



WSB BREACHED OAK



WNT AMERICAN WALNUT



WOL ELM



WPA ROSEWOOD



WFN BLACK ASH

Gonna

_Modesty panel
_Sichtblende
_Voile de fond
_Faldón

veneer



WSB BREACHED OAK



WNT AMERICAN WALNUT



WOL ELM



WPA ROSEWOOD



WFN BLACK ASH

leather SOFTAN



H NE NERO/BLACK

Gambe

_Legs
_Beine
_Piedements
_Patas

metal



BI WHITE



NE BLACK



CR POLISHED CHROME

Mobili su ruote

_Unit service on castor
_Beistellmabel auf rollen
_Meubles sur roulettes
_Muebles auxiliares con ruedas

Structure melamine



M BI WHITE



M NE BLACK



M TR DOVE

veneer



WSB BREACHED OAK



WNT AMERICAN WALNUT



WOL ELM



WPA ROSEWOOD



WFN BLACK ASH

Top/Front veneer



WSB BREACHED OAK



WNT AMERICAN WALNUT



WOL ELM



WPA ROSEWOOD



WFN BLACK ASH

Fornitura di Pc portatile

Fornitura di pc portatile di fascia medio/alta comprensivo di sistema operativo preinstallato le cui specifiche minime devono essere: processore tipo Intel I5-7200 (o superiore), scheda grafica tipo Nvidia GTX 970 (o superiore), 8Gb di ram DDR5 (o superiore) schermo con risoluzione 1980x1080 pixel, dotato di almeno 2 porte di connessione usb 2.0 e almeno 1 porta usb 3.0, uscita HDMI, uscita Displayport, connessioni audio per cuffie e microfono, web-cam, drive ottico DVD +/- RW Double Layer e scheda di rete per connessione Lan, wifi, Bluetooth.

Specifiche tecniche

Processore

Tipo Intel Core i5-7200U (o superiore)

Scheda grafica

Tipo NVIDIA GeForce GTX 970 (Notebook) - 2048 MB, GDDR5 (o superiore)

Memoria

8192 MB

, DDR4-2400, 2 Slots, Max 32GB (o superiore)

Schermo

15.6 pollici 16:9, 1920x1080 pixel 141 PPI, IPS, lucido: no

Harddisk

, 1TB 2.5" TIPO SATA HDD (o superiore)

Scheda audio

Tipo Realtek ALC899 @ High Definition Audio-Controller (o simile)

Porte di connessione

2 USB 2.0, 2 USB 3.0 / 3.1, 1 HDMI, 1 DisplayPort, 1 Kensington Lock, Connessioni Audio: headphones-out, microphone-in, Lettore schede: SD, TPM 2.0

Rete

Tipo Qualcomm Atheros AR8171/8175 PCI-E Gigabit Ethernet (10/100/1000MBit), Intel Dual Band Wireless-AC 3168 (a/b/g/n/ac), Bluetooth 4.2 (o simile)

Drive ottico

DVD +/- RW Double Layer

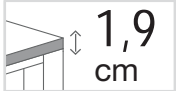

Sistema Operativo

Si



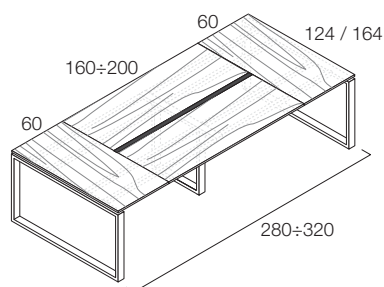
Tavoli riunione e conferenza · Meeting and conference tables
Tables de réunion et de conférence · Sitzung und Konferenztische
Vergader en conferentientafels · Mesas reunión y conferencia



				<div>Gamba · Leg · Piétement Bein · Poot · Pata</div> <div><div>AFBW</div><div>NF</div><div>KR</div></div> <div>Piano · Worktop · Plan Platten · Vlakken · Planos</div> <div><div>NPWP</div><div>RB</div><div>RG</div><div>RK</div><div>RR</div><div>RT</div><div>NPWP</div><div>RB</div><div>RG</div><div>RK</div><div>RR</div><div>RT</div></div>											
W	D	H	Cod.	<div>kgm³</div> <div></div>											
cm	cm	cm													

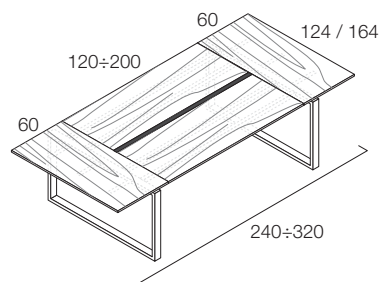


Tavoli (10÷14 posti) con spazzola passacavi
Tables (for 10÷14 places) with brush element
Tables (10÷14 places) avec élément en brosse
Tisch (10÷14 personen) mit bürstenelement
Tafel (10÷14 plaatsen) met borstelement
Mesas (10÷14 puestos) con cepillo pasacables



280	124	72	LM.2812.00	2.618	2.618	3.227	3.227	107	0,42	+ 8,47
300	124	72	LM.3012.00	2.702	2.702	3.311	3.311	109	0,44	+ 8,64
320	124	72	LM.3212.00	2.792	2.792	3.401	3.401	113	0,44	+ 8,99
280	164	72	LM.2816.00	3.151	3.151	3.819	3.819	125	0,52	+ 10,05
300	164	72	LM.3016.00	3.263	3.263	3.931	3.931	131	0,52	+ 10,58
320	164	72	LM.3216.00	3.387	3.387	4.055	4.055	135	0,54	+ 10,93

Tavolo (8÷14 posti) con spazzola passacavi
Table (8÷14-seater) with brush element
Table (8÷14 places) avec élément en brosse
Tisch (8÷14 personen) mit bürstenelement
Tafel (8÷14 plaatsen) met borstelement
Mesa (8÷14 puestos) con cepillo pasacables



240	124	72	LM.2412.A0	2.312	2.312	2.744	2.744	76	0,34	+ 5,97
260	124	72	LM.2612.A0	2.374	2.374	2.806	2.806	82	0,36	+ 6,60
280	124	72	LM.2812.A0	2.478	2.478	2.910	2.910	90	0,38	+ 7,20
300	124	72	LM.3012.A0	2.562	2.562	2.994	2.994	92	0,40	+ 7,38
320	124	72	LM.3212.A0	2.652	2.652	3.084	3.084	96	0,40	+ 7,73
240	164	72	LM.2416.A0	2.778	2.778	3.254	3.254	94	0,40	+ 7,55
260	164	72	LM.2616.A0	2.862	2.862	3.338	3.338	100	0,42	+ 8,08
280	164	72	LM.2816.A0	2.984	2.984	3.460	3.460	108	0,46	+ 8,78
300	164	72	LM.3016.A0	3.096	3.096	3.572	3.572	114	0,46	+ 9,31
320	164	72	LM.3216.A0	3.220	3.220	3.696	3.696	118	0,48	+ 9,66

Descrizioni tecniche

Il programma dei mobili contenitori si compone di una gamma di articoli adatti alle svariate esigenze dell'archiviazione. La modulistica si sviluppa in 4 altezze, 3 larghezze e 2 profondità da 46 o 36 cm.

Scocca: Realizzata in truciolare (peso 620 Kg. per mc. classe E1 a bassa emissione di formaldeide, reazione al fuoco classe 2 secondo le norme Iso) rivestita da carta decorativa in finitura alluminio, bianca o nera impregnata con resine melaminiche dello spessore di mm. 18 per i fianchi, coperchio e fondo, mm. 10 per la schiena e mm. 25 per i ripiani interni fissi e spostabili. Le fiancate sono predisposte al loro interno di doppia foratura a passo 32 mm. atta a ricevere le attrezzature interne, le cerniere delle ante, sia in melaminico che in vetro, mentre al fondo sono applicati i piedini livellatori in abs nero aventi diametro cm. 5 ed altezza di cm. 4,4. L'assemblaggio rapido della scocca avviene a secco mediante adeguata ferramenta metallica trattata anticorrosione. Apposite forature nei fianchi consentono il passaggio di viti di unione a cannocchiale atte all'unione delle scocche tra di loro.

Ante in melaminico: Realizzate in truciolare melaminico spess. mm. 18. Sono bordate, lungo i lati perimetrali con bordo di ABS arrotondato avente lo spessore di mm. 1 raggio mm. 2, cerniere normali, maniglie in abs colore alluminio.

Ante in laccato opaco: sono previste ante con le stesse caratteristiche del melaminico ma con passaggio di personalizzazione con laccato opaco di diverse colorazioni mediante l'applicazione di vernici di tipo poliuretanico a poro chiuso ed antiriflesso (< 40 gloss laccato poliuretanico antiriflesso)

Ante in vetro VG: in vetro temperato grigio spess. 5 mm.; con serratura di tipo Yale.

Ante in vetro, telaio AF: in vetro temperato acidato o colorato spess. 4 mm. dotate di cornice perimetrale in estruso di alluminio anodizzato; su dette ante non è possibile montare la serratura e le cerniere a 170°.

Telai estraibili: sono realizzati in lamiera di acciaio piegata e verniciata a polveri epossidiche; sono montati su guide metalliche a sfere a triplice estrazione. Consentono l'alloggiamento di cartelle sospese formati 33 e 39 cm. Se utilizzati singolarmente, i mobili equipaggiati con telai estraibili debbono, per sicurezza, essere fissati alla parete.

Top e fianchi di finitura melaminico: Realizzate in truciolare melaminico spess. mm. 18. Sono bordate, lungo i lati perimetrali con bordo di ABS avente lo spessore di mm. 1 arrotondato raggio mm. 2. I top sono obbligatori nelle altezze 81,2-119,6-158 ; zoccoli di alluminio obbligatori nel caso di utilizzo dei fianchi di chiusura.

Schiene di finitura: su richiesta, i mobili possono essere dotati nel retro non finito, di schiene di finitura realizzate come le ante spess. 18 mm. e bordate perimetralmente con massello di legno o abs spess. 1 mm. con raggio 2 mm.

Zoccolo: sul fronte dei contenitori possono essere montati gli zoccoli di finitura, obbligatori nelle composizioni con i fianchi di finitura, gli zoccoli sono realizzati in estruso di alluminio anodizzato e/o brillantato h 4,4 cm.

NB: i volumi dei contenitori s'intendono espressi in mc. e per mobili smontati.

Technical descriptions

The cabinet programme is composed of a range of items suitable for the most varied filing requirements. The modules are developed in 4 heights, 3 widths and 46 or 36 depth.

Structure: Made from chipboard (weighing 620 Kg per cubic metre, class E1 classified with a low emission of formaldehyde, class 2 classified for reaction to fire according to ISO standards).

It is faced with 18mm thick decorative paper with an aluminium, white or black finish impregnated with melamine resins for sides, top and bottom; 10mm thick for the back and 25mm thick for fixed and adjustable interior shelves. The sides have double holes at intervals of 32mm that are suitable to accommodate interior fittings and the hinges of the melamine or glass doors, while levelling feet in black ABS having a diameter of 5 cm and a height of 4.4 cm are applied to the bottom panel. Quick assembly of the structure is possible by using special metal corrosion-resistant hardware. Suitable holes on the sides allow the use of telescopic fixing screws used to join the structures together.

Melamine doors: Made from 18 mm thick chipboard with melamine finish. They are edged along the perimeter with 1mm thick, 2mm radius rounded ABS edge, standard hinge and the handles are in aluminium-coloured abs

Matt lacquered doors : Doors, tops and closing side panels are available in a lacquered opaque version in various colours, through the application of closed pore and anti-glare polyurethane paint (<40 gloss), oven dried with hot air.

VG glass doors : glass doors are in 5mm thick, grey, tempered glass with Yale-type locks

Glass doors with AF frame : 4mm thick opaque or coloured tempered glass doors with a frame along the perimeter in extruded anodized aluminium. Locks and 170° opening angle hinges are not available on the latter.

Pullout frames: made of formed steel sheets varnished with epoxy powders. They are fitted on triple-extension metal roller runners. They can accommodate 33 and 39 cm hanging files.

If used by themselves, cabinets with pullout frames must be fixed to the wall for safety reasons.

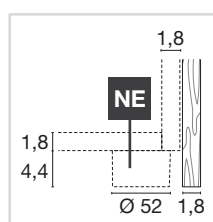
Melamine tops and end panels: Made from 18 mm thick chipboard with melamine finish. Along the perimeter they are finished with rounded and painted solid wood edges; 1 mm-thick, 2 mm. radius. They're compulsory for heights of 81,2-119,6 and 158. If end panels are applied it becomes mandatory to use the plinths.

Finishing backs: on request our furniture can be equipped with back panel without surface treatments fitted on the rear with 18mm thick finishing backs to match the doors and edged along the perimeter with 1mm thick solid wood or ABS with a 2mm radius.

Plinth: on the front of the containers, it is possible to install the finishing bases, necessary in the compositions with finishing sides; the bases are made of shiny and polished extruded aluminium, h 4.4 cm.

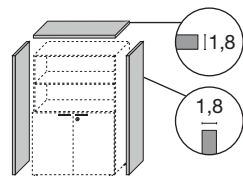
NB: the volumes of the cabinets are intended in cubic metres and for non-assembled furniture.

Finiture e colori
Finishing and colors
Finitions et couleurs
Oberfläche und farben
Afwerking en kleur
Acabados y colores

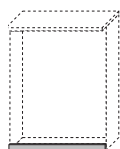


melaminico melamine mélamine Melamin melamine melamina										
acero · maple érable · Ahorn esdoorn · arce	bianco · white blanc · Weiß wit · blanco	grigio perla · pearl-grey gris perle · Perlgrau parelgrjs · gris perla	nebbia · mist brouillard · Nebelgrau mist · niebla	Nero · black noir · Schwarz zwart · negro	tortora · turtledove tourterelle · Tureltaube tortelduif · tórtola	noce canaletto · canaletto walnut noyer canaletto · Canaletto Nussbaum notenhout canaletto · nogal canaletto	rovere naturale · natural oak chêne naturel · Natur Eiche eikenhout natuur · roble natural	Wengé · wengé wengé · wengé	rovere scuro · dark oak chêne foncé · dunkel Eiche eikenhout donker · roble oscuro	laccato opaco · mat lacquered mat laqué · Matt Lackiert mat gelakt · laqueado mate
AC	BL	GP	MH	MK	MO	NC	RN	WE	WW	L
										AF

Top e fianchi di chiusura
 Top and closing sides
 Top et flancs de fermeture
 Platte und abschlussflanken
 Top en zijpanelen
 Parte superiores y costados de cierre

D.36**D.46**

Zoccoli
 Plinths
 Plinthes
 Sockel
 Plinten
 Zócalos




I top sono obbligatori per H. 81,2/119,6/158
 The tops are compulsory for heights of 81,2/119,6/158
 Les tops sont obligatoires pour H. 81,2/119,6/158
 Die Tops sind für H 81,2/119,6/158 ein Muss
 De tops zijn verplicht voor H. 81,2/119,6/158
 Las partes superiores son obligatorias para H. 81,2/119,6/158

N.B. : Top e zoccoli mod ZL__ obbligatori sempre quando si usano i fianchi di chiusura.
Top and plinths mod. ZL__ always mandatory with closing sides.
Top et plinthes mod. ZL__ sont toujours obligatoires avec flancs de fermeture
Abdeckplatte und Sockel mod. ZL__ Obligatorisch mit Abschlussflanken.
Topblad, plinten mod. ZL__ Verplichtend bij zijpanelen.
Parte superior y zócalos siempre obligatorios con costados de cierre.

a100 D.36

Armadi (struttura prof. 34 cm) · Cabinets (structure depth 34 cm)
Armoires (structure prof. 34 cm) · Schränke (Struktur Tiefe 34 cm)
Kasten (structuur diepte 34 cm) · Armarios (estructura prof. 34 cm)

H. 81,2 cm			 pag. 339			Scocca · Frame Coque · Korpus Satructuur · Bastidor			BL		
CS* = 5											

a100 D.36

Armadi (struttura prof. 34 cm) · Cabinets (structure depth 34 cm)
Armoires (structure prof. 34 cm) · Schränke (Struktur Tiefe 34 cm)
Kasten (structuur diepte 34 cm) · Armarios (estructura prof. 34 cm)

H. **158**
cm



pag. 339

CS* = **5**

Scocca · Frame
Coque · Korpus
Satructuur · Bastidor

BL

W D H
cm cm cm Cod.

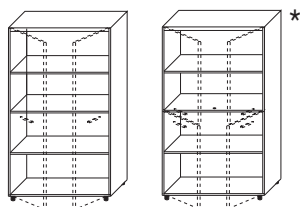
kg m³



weeks

2

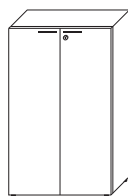
Armadio predisposto per anta intera con 2 ripiani mobili e 1 fisso
Cabinet arranged for entire door with 2 movable shelves and 1 fixed
Armoire disposé pour porte entière avec 2 étagères mobiles et 1 fixe
Schränk für ganze tür vorbereitet mit 2 beweglichen und 1 festen Einlegeboden
Kast lever baar met hele deur met 2 mobiele en 1 vast vlak
Armario preparado para puerta interna con 2 estantes móviles y 1 fijo



100 34 158 BR.1016.00 235 50 0,16 + 4,74

* **100 34 158 BR.1016.PI 235 50 0,16 + 4,74**

Armadio con 2 ripiani mobili e 1 fisso, 1 serratura
Cabinet with 2 shelves movable shelves and 1 fixed, 1 lock
Armoire avec 2 étagères mobiles et 1 fixe, 1 serrure
Schränk mit 2 beweglichen und 1 festen Einlegeboden, 1 schloss
Kast met 2 mobiele en 1 vast vlak, 1 slot
Armario con 2 anaqueles móviles y 1 fijo, 1 cerradura



Scocca · Frame · Coque · Korpus · Satructuur · Bastidor

BL

Frontali · Frontals · Façades · Stirnseiten · Frontals · Frontales

BL MH MO NC RN WE

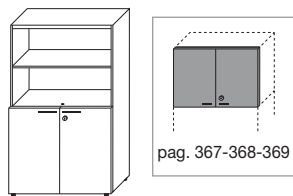
L

2

3

100 36 158 BR.1016.C0 391 671 70 0,25 + 6,64

Armadio con 2 ripiani mobili e 1 fisso, 1 serratura
Cabinet with 2 shelves movable shelves and 1 fixed, 1 lock
Armoire avec 2 étagères mobiles et 1 fixe, 1 serrure
Schränk mit 2 beweglichen und 1 festen Einlegeboden, 1 schloss
Kast met 2 mobiele en 1 vast vlak, 1 slot
Armario con 2 anaqueles móviles y 1 fijo, 1 cerradura



pag. 367-368-369

100 36 158 BR.1016.A0 315 500 60 0,21 + 5,66

Coppia ante vetro con telaio senza serratura, 2 ripiani mobili e 1 fisso
1 pair of glass doors with frame without lock, 2 movable shelves and 1 fixed
Paire portes de verre avec châssis sans serrure, 2 étagère mobiles et 1 fixe
Paar Glastüren mit Rahmen ohne Schloss, 2 beweglichen und 1 festen Einlegeböden
Koppel glasdeuren met lijst zonder slot, 2 mobiele en 1 vast legplank
Par de puertas de vidrio con bastidor sin cerradura, 2 estantes móviles y 1 fijo



Scocca · Frame · Coque · Korpus · Satructuur · Bastidor

BL

Frontali · Frontals · Façades · Stirnseiten · Frontals · Frontales

CT CK

C CS*

S

4

4

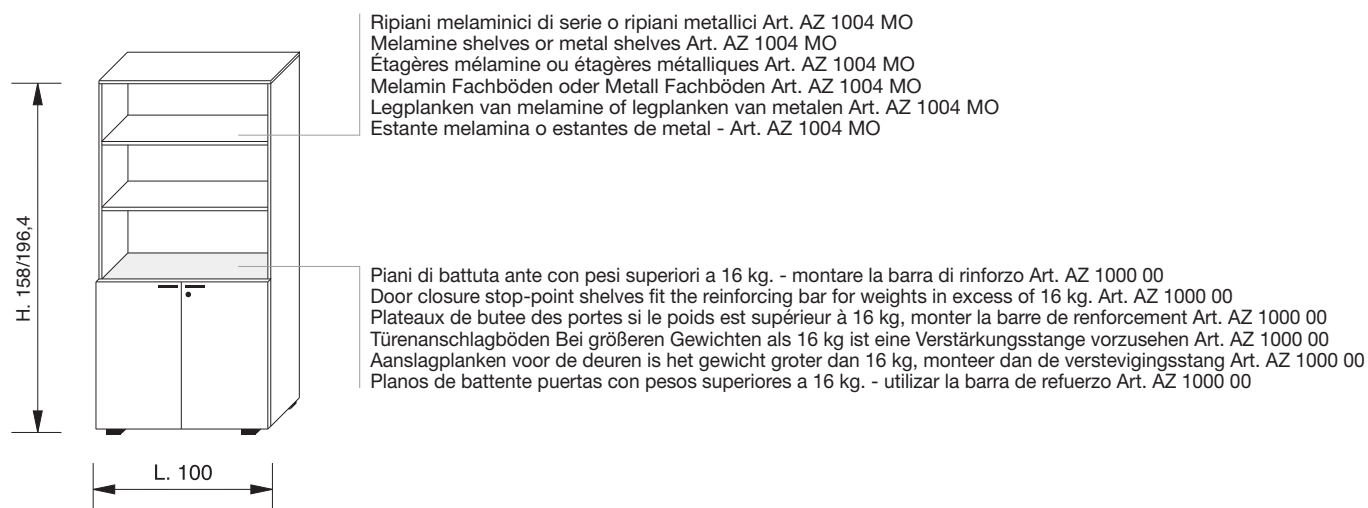
5

100 36 158 BR.1016.G0 638 745 797 69 0,24 + 6,54

Ripiani - Deformazione (certificata liv.5) sotto carico in kg uniformemente distribuito
 Shelves: deforming evenly distributed under load in kg (Certified, level 5)
 Étagères Déformation (certification niveau 5) sous charge en kg uniformément distribuée
 Einlegeböden - Verformung (Klasse 5 zertifiziert) unter Belastung in Kg gleichmäßig verteilt
 Planken - Vervorming (gecertificeerd niveau 5) met gelijkmatig verdeelde belasting in kg
 Estantes - Deformación (certificada nivel 5) bajo carga en kg uniformemente distribuida

	Ripiano melaminico - peso applicato Melamine shelf-weight applied Étagère melaminé - poids appliqué Melaminfachboden-Gewicht angewendet Legplanken van melamine-gewicht toegepast Estante melaminicos - peso aplicado	Deformazione del ripiano sotto carico Shelf deflection under load Déflexion du étagère sous charge Regal Durchbiegung unter Belastung Plank afbuiging onder belasting Deflexión de estante bajo carga
W. 50	Armadi W. 50 (ripianto W. 46 cm) W. 50 cabinets (shelf W. 46 cm) Armoires W. 50 (étagère W. 46 cm) Schränke W. 50 (Fachböden W. 46 cm) Kasten W. 50 (Legplanken W. 46 cm) Armarios W. 50 (anaqueles W. 46 cm)	49 kg 1,5 mm
W. 80	Armadi W. 80 (ripianto W. 76 cm) W. 80 cabinets (shelf W. 76 cm) Armoires W. 80 (étagère W. 76 cm) Schränke W. 80 (Fachböden W. 76 cm) Kasten W. 80 (Legplanken W. 76 cm) Armarios W. 80 (anaqueles W. 76 cm)	77 kg 2,5 mm
W. 100	Armadi W. 100 (ripianto W. 96 cm) W. 100 cabinets (shelf W. 96 cm) Armoires W. 100 (étagère W. 96 cm) Schränke W. 100 (Fachböden W. 96 cm) Kasten W. 100 (Legplanken W. 96 cm) Armarios W. 100 (anaqueles W. 96 cm)	98 kg 3 mm

	Ripiano metallico - peso applicato Metal shelf-weight applied Étagère métalliques - poids appliqué Metallboden-Gewicht angewendet Metalen legplanken-gewicht toegepast Estante de metal - peso aplicado	Deformazione del ripiano sotto carico Shelf deflection under load Déflexion du étagère sous charge Regal Durchbiegung unter Belastung Plank afbuiging onder belasting Deflexión de estante bajo carga
W. 50	Armadi W. 50 (ripianto W. 46 cm) W. 50 cabinets (shelf W. 46 cm) Armoires W. 50 (étagère W. 46 cm) Schränke W. 50 (Fachböden W. 46 cm) Kasten W. 50 (Legplanken W. 46 cm) Armarios W. 50 (anaqueles W. 46 cm)	49 kg 0,7 mm
W. 80	Armadi W. 80 (ripianto W. 76 cm) W. 80 cabinets (shelf W. 76 cm) Armoires W. 80 (étagère W. 76 cm) Schränke W. 80 (Fachböden W. 76 cm) Kasten W. 80 (Legplanken W. 76 cm) Armarios W. 80 (anaqueles W. 76 cm)	77 kg 1,1 mm
W. 100	Armadi W. 100 (ripianto W. 96 cm) W. 100 cabinets (shelf W. 96 cm) Armoires W. 100 (étagère W. 96 cm) Schränke W. 100 (Fachböden W. 96 cm) Kasten W. 100 (Legplanken W. 96 cm) Armarios W. 100 (anaqueles W. 96 cm)	98 kg 1,3 mm



Descrizioni tecniche

Piani e raccordi melaminici: realizzati in truciolare da 25 mm di spessore (WE/RN: 30mm) rivestito da carta decorativa impregnata con resine melaminiche (densità 620kg/mc. classe e1 a bassa emissione di formaldeide secondo le norme en, classe di reazione al fuoco 2¹) e bordati perimetralmente con massello di abs spess. 2 mm. arrotondato. I piani, in melaminico, sono fissati alla struttura in più punti, alla trave per mezzo di clips in nylon caricato, alle gambe-portale per mezzo di staffe, mediante viti. Nei piani possono essere posizionati, previa foratura, degli accessori (optionals) per il passaggio dei cavi elettrici. I raccordi ed i piani terminali in melaminico, sono agganciati alle gambe-portali mediante apposite staffe di ancoraggio metalliche.

Struttura: realizzata mediante tubo di acciaio trafilato avente sezione 50 x 50 mm. e 2 mm. di spessore. Alle estremità inferiori sono inserite le scarpette in abs cromato con alloggiato il livellatore di altezza. Il piedino così composto, permette una regolazione di 5 cm da 72 a 77 cm. Le gambe portale sono unite tra loro, da una trave fissa realizzata con tubo trafilato a sezione quadra 40 x 40 mm (progettata in conformità alla norma en 527-1 2011 "dimensioni") innestata nel giunto saldato alla gamba. Le travi consentono pure l'applicazione, mediante elementi snodabili in nylon caricato, dei panieri, basculanti e componibili, realizzati in filo ferro cromato, aventi sezione perimetrale da 6 mm. e maglia interna da 3,5 mm. necessari per il transito ed il deposito dei cavi elettrici, telefonici ed informatici. Sempre alla trave del posto di lavoro si può unire quella proveniente dagli elementi dattilo, mediante apposito sistema di aggancio realizzato in abs caricato. Alle travi si possono agganciare, mediante apposito morsetto, i supporti per cpu. Tutta la struttura è verniciata a polveri epox. bonderizzate. Oltre alla versione delle gambe in altezza fissa, sono disponibili 2 kit di regolazione in altezza che prevedono di un piedino regolabile in metallo con bloccaggio a passo 2 cm, inserito all'interno della gamba. Il primo kit prevede una regolazione da 72 cm a 86 cm del piano di lavoro, ed il secondo kit ne prevede una da 62 a 86 cm, previo il taglio della gamba. Entrambi i kit vengono consegnati già montati sulla gamba.

Gonne in melaminico: sono realizzate in melaminico da 18 mm. di spessore (densità 620kg/mc. classe e1 a bassa emissione di formaldeide secondo le norme en, classe di reazione al fuoco 2¹). Sono agganciate, sotto ai piani scrivania, con una coppia di staffe di fissaggio montate lungo la faccia interna della gonna stessa.

Gonne metalliche: sono realizzate in lamiera di metallo forata verniciata a polvere epox.; sono agganciate, sotto ai piani scrivania, con una coppia di staffe di fissaggio lungo la superficie interna della gonna stessa.

Schermi: realizzati in truciolare da 18 mm di spessore rivestito da carta decorativa impregnata con resine melaminiche (densità 620kg/mc. classe e1 a bassa emissione di formaldeide secondo le norme en, classe di reazione al fuoco 2¹) e bordati perimetralmente con massello di abs spess. 1 mm. arrotondato. In alternativa, è disponibile su richiesta, la versione in legno laccato con vernici poliuretaniche. Gli schermi sono fissati ai piani di lavoro per mezzo di appositi morsetti in acciaio con viti di serraggio con puntale in gomma antiscivolo. Gli schermi possono essere accessoriati con barre porta accessori in metallo colore alluminio.

Technical descriptions

Melamine tops and fittings: in 25 mm-thick chipboard (WE/RN: 30 mm), covered with decorative paper impregnated with melamine resins (density 620kg/cu.m. class e1, with low formaldehyde emission conforming to en standards, class 2 reaction to fire) with rounded 2 mm-thick abs solid wood outer edges. The melamine shelves are secured to the structure at various points, to the beam by means of loaded nylon clips, to the double-span legs by means of brackets. Using pre-drilled holes, accessories (optional) for power supply cables can be fitted. Melamine tops and fittings are hooked to the double-span support legs by means of special metal securing brackets.

Structure: in steel drawn tubing with a 50 x 50 mm, 2 mm-thick section. At the lower ends there are chromed abs shoes with a height-adjustment device. The foot made up in this way, allows a 5 cm adjustment, from 72 to 77 cm. The structure legs are inter-connected by a fixed beam in drawn tubing, with a 40 x 40 mm square section, inserted in the joint welded to the leg. By means of loaded nylon articulated elements, the beams also allow the mounting of tilting and modular trays, in chromed steel wire, with a 6 mm perimetral section, and 3.5 mm inner mesh, necessary for the threading and storing of electrical, telephone and data cables. Still to the workstation beam, the beam coming from the typing elements, can also be connected by means of the specific hooking system built in loaded abs. By means of specific clamps, cpu supports can be hooked to the beams. The whole structure gets painted using bonderised. Besides the version with fixed-height legs, 2 height-adjustment kits are available, that envisage an adjustable metal foot that can be locked every 2 cm, inserted within the leg. The first kit provides for adjustments to the work top, by cutting the leg, ranging between 72 and 86 cm, the second kit for an adjustment ranging between 62 and 86 cm. both kits are delivered already assembled on the leg.

Melamine modesty panels: in 18 mm-thick melamine (density 620kg/cu.m. class e1, with low formaldehyde emission conforming to en standards, class 2 reaction to fire). They are hooked under the desk tops by means of a pair of securing brackets mounted along the inner face of the panel itself.

Metal modesty panels: perforated metal sheet, painted using epoxy powders; the modesty panels are hooked below the desk tops by means of a pair of securing brackets, mounted along the inner surface of the panel itself.

Screens: in 18 mm-thick chipboard, covered with decorative paper impregnated with melamine resins (density 620kg/cu.m. class e1, with low formaldehyde emission conforming to en standards, class 2 reaction to fire) and with 1 mm-thick abs solid wood outer edges. On request, as an alternative, the version in wood, lacquered with polyurethane paints, is available. The screens are secured to the worktops by specific steel clamps with fastening screws with non-slip rubber points. The screens can be equipped with accessories-holder metal bars, colour aluminium.

Descriptions techniques

Plateaux et raccords en mélaminé: réalisés en aggloméré de 25 mm (WE/RN: 30 mm) d'épaisseur revêtu de papier peint imprégné de résines mélaminiques (densité 620 kg/m³ classe e1 à faible émission de formaldéhyde selon les normes iso, classe de réaction au feu 2) bordés d'un chant arrondi en abs massif de 2 mm d'épaisseur. Les plateaux en mélaminé sont accrochés à la structure en plusieurs points, à la traverse avec des clips en nylon, au piètement à la structure en portique avec des étriers. Il est possible d'insérer dans les plateaux, en perforant au préalable, des accessoires (en option) pour le passage des câbles électriques. Les raccords et les plateaux terminaux en mélaminé sont accrochés aux piètements à la structure en portique à l'aide d'étriers métalliques de fixation spéciaux.

Structure: réalisée en tube d'acier étiré d'une section de 50 x 50 mm et de 2 mm d'épaisseur. Les extrémités inférieures sont pourvues de disques en abs chromé recevant le niveau de hauteur. Le pied ainsi composé permet un réglage de 5 cm, de 72 à 77 cm. Les piètements à la structure en portique sont assemblés les uns aux autres par une traverse fixe réalisée avec un tube étiré de section carrée 40 x 40 mm emboîtée dans le joint soudé au piètement. Les traverses permettent également le montage, à l'aide d'éléments articulés en nylon, de paniers basculants et modulables, réalisés en fil de fer chromé, section de 6 mm et maille interne de 3,5 mm, nécessaires pour le passage et le rangement des câbles électriques, informatiques et du téléphone. Les traverses du poste de travail peuvent s'accrocher à celles provenant des éléments dactylo, à l'aide d'un système spécial en abs. Il est possible d'accrocher aux traverses, à l'aide d'un étai spécial, des supports pour uc. Toute la structure est peinte à la peinture époxy bonderisée. Outre la version avec piètements à hauteur fixe, 2 kits de réglage en hauteur sont disponibles, qui permettent de régler avec un pied en métal avec blocage à pas 2 cm, inséré à l'intérieur du piètement. Le premier kit permet un réglage du plan de travail de 72 à 86 cm environ, le second de 62 à 86 cm, avec découpe préalable du piètement. Les deux kits sont livrés déjà montés sur le piètement.

Voiles de fond en mélaminé: ils sont réalisés en mélaminé de 18 mm d'épaisseur (densité 620 kg/m³ classe e1 à faible émission de formaldéhyde selon les normes iso, classe de réaction au feu 2). Ils sont accrochés sous les plateaux du bureau à l'aide d'une paire d'étriers, montés le long de la partie interne du voile lui-même.

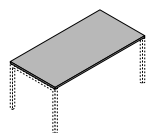
Voiles de fond en métal: ils sont réalisés tôle perforée, peinte à la poudre époxy. ils sont accrochés sous les plateaux du bureau à l'aide d'une paire d'étriers, montés le long de la partie interne du voile lui-même.

Écrans: réalisés en aggloméré de 18 mm d'épaisseur, revêtu de papier peint imprégné de résines mélaminiques (densité de 620 kg/m³ classe e1, à basse émission de formaldéhyde selon les normes iso, classement de réaction au feu 2), bordé d'un chant arrondi en abs massif, de 1 mm d'épaisseur. En alternative, sur demande, est disponible une version en bois laqué à la peinture polyuréthane. Les écrans sont accrochés aux plateaux à l'aide d'étaux en acier spécifiques avec des vis de serrage à embout en caoutchouc antidérapant. Les écrans peuvent être équipés avec des barres de métal accessoires-titulaire, en aluminium de couleur.

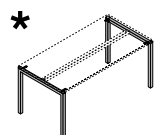
Finiture e colori
Finishing and colors
Finitions et couleurs
Oberfläche und farben
Afwerking en kleur
Acabados y colores

melaminico melamine melamine Melamin melamine melamina		melaminico melamine melamine Melamin melamine melamina		melaminico melamine melamine Melamin melamine melamina		melaminico melamine melamine Melamin melamine melamina		melaminico melamine melamine Melamin melamine melamina		melaminico melamine melamine Melamin melamine melamina		melaminico melamine melamine Melamin melamine melamina	
3,0 cm		2,5 cm		2,5 cm		2,5 cm		2,5 cm		2,5 cm		2,5 cm	
rovere naturale · natural oak chêne naturel · Natur Eiche eikenhout natuur · roble natural	Wengé · wengé wengé · Wengé wengé · wengé	acero · maple érable · Ahorn esdoorn · arce	bianco · white blanc · Weiß wit · blanco	nero · black noir · Schwarz zwart · negro	grigio perla · pearl-grey gris perle · Perlgrau parelgrijs · gris perla	alluminio · aluminium aluminium · Aluminium aluminium · aluminium	laccato opaco · mat lacquered mat laque · Matt Lackiert mat gelakt · laqueado mate	epox alluminio · silver epoxy epoxy aluminium · Aluminium aluminiumkleur geepoxeerd · epoxidica de aluminio	bianco · white blanc · Weiß wit · blanco				
RN	WE	AC	BL	MK	GP	AL	L_	AF	BW				

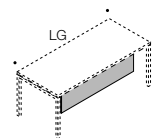
Piani scrivanie e tavoli · Desktops and tables
 Plateaux de bureaux et tables · Schreibtischplatten und tische
 Bureaublenden en tafels · Planos escritorios y mesas



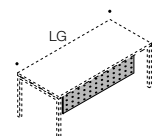
Gambe · Legs
 Piètements · Beine
 Poten · Patas



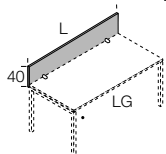
Modesty panel sp. 1,8 cm · Modesty panel sp. 1,8 cm
 Voile de fond sp. 1,8 cm · Knieraumblenden sp. 1,8 cm
 Bureauborden sp. 1,8 cm · Panela para escritorio sp. 1,8 cm



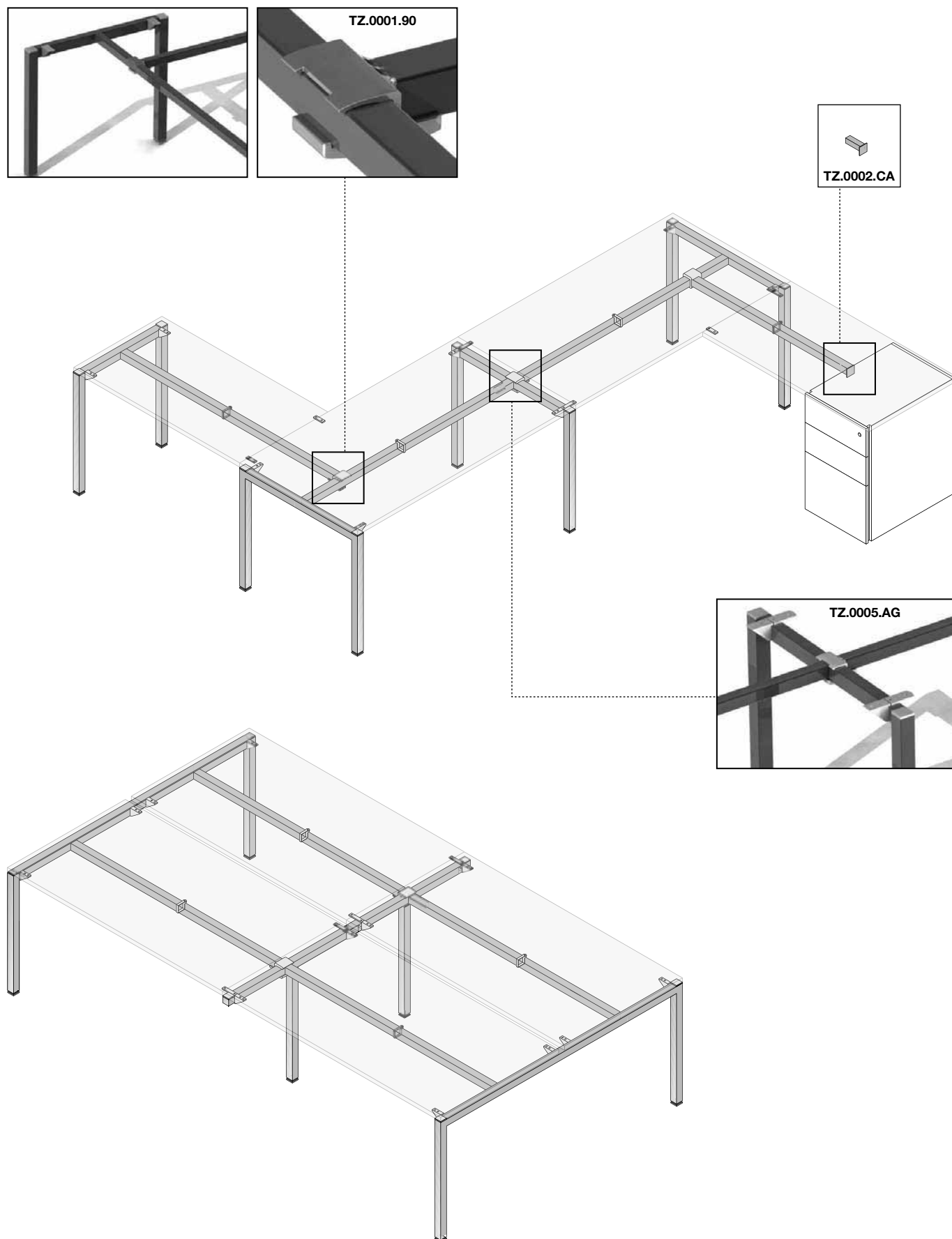
Modesty panel in metallo · Modesty panel in metal
 Voile de fond en metal · Knieraumblenden in metall
 Borden van metaal · Panel metalico para escritorio



Schermo sp. 1,8 cm · Screen sp. 1,8 cm
 Ecran privatif sp. 1,8 cm · Schreibtischschirm sp. 1,8 cm
 Bureauscherm sp. 1,8 cm · Pantalla para escritorios sp. 1,8 cm



*** AF** Quando non specificato nell'ordine, la struttura metallica è sempre verniciata epox alluminio.
 When not specified in the order, the metallic structure is always painted in aluminium epoxy.
 Si cela n'est pas spécifié dans la commande, la structure métallique est toujours peinte en époxy aluminium.
 Enthält der Auftrag keine weiteren Angaben, ist das Metallgestell immer Aluminium Epoxy lackiert.
 Indien niets speciaal in de bestelling is aangegeven, is de metalen structuur steeds aluminium epoxy.
 Cuando no se especifica en el pedido, la estructura metálica siempre se pinta de color aluminio epoxídico



				Gamba · Leg · Piétement Bein · Poot · Pata																	
				AF BW																	
				Piano · Worktop · Plan Platten · Vlakken · Planos																	
				AC MK GP BL		RN WE															
				2,5 cm		3,0 cm															
W D H cm cm cm				Cod.																	

Per mobili di servizio: VARIO pag. 296 - EKO pag. 274
Service modules VARIO: pag. 296 - EKO: pag. 274
Meuble de service VARIO: pag. 296 - EKO: pag. 274
Service-Möbel VARIO: pag. 296 - EKO: pag. 274
Dienstmodule VARIO: pag. 296 - EKO: pag. 274
Mueble de servicio VARIO: pag. 296 - EKO: pag. 274

W D H Cod.
cm cm cm

Gamba · Leg · Piétement
Bein · Poot · Pata

AF BW

Piano · Worktop · Plan
Platten · Vlakken · Planos

AC MK
GP BL

RN WE

2,5
cm

3,0
cm

kg m³



weeks

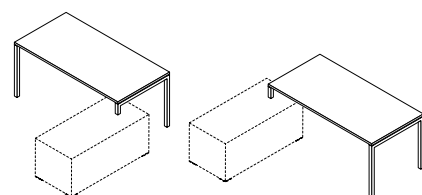
2

2

Scrivanie c/gamba zoppa dx per aggancio mob. di serv.
Desk with shortened leg for hooking to the storage unit
Bureau avec piétement ga pour fixation sur meuble de service
Schreibtisch mit verkürztem Bein zum Anhängen an Service-Möbel
Bureau met manke poot voor vasthaking aan dienstmodule
Escritorio con pata coja para enganchamiento al mueble de servicio



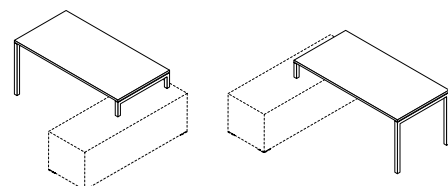
DX	140	80	72÷77	TS.1408.ZD	314	328	35	0,24	+ 2,90
DX	160	80	72÷77	TS.1608.ZD	322	335	38	0,25	+ 3,11
DX	180	80	72÷77	TS.1808.ZD	341	349	42	0,28	+ 3,38
DX	200	80	72÷77	TS.2008.ZD	351	362	44	0,30	+ 3,69
SX	140	80	72÷77	TS.1408.ZS	314	328	35	0,24	+ 2,90
SX	160	80	72÷77	TS.1608.ZS	322	335	38	0,25	+ 3,11
SX	180	80	72÷77	TS.1808.ZS	341	349	42	0,28	+ 3,38
SX	200	80	72÷77	TS.2008.ZS	351	362	44	0,30	+ 3,69



Scrivanie a ponte per aggancio al mobile di servizio
Bridge desk for hooking to a storage unit
Bureau en pont pour fixation sur meuble de service
Schreibtisch Brückenkonstruktion zum Anhängen an Service-Möbel
Brugbureau voor vasthaking aan dienstmodule
Escritorio en puente para enganchamiento a mueble de servicio

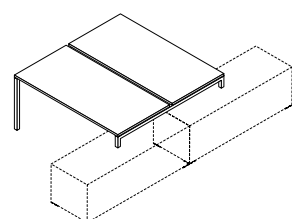


140	80	72÷77	TS.1408.PP	314	328	33	0,18	+ 2,73
160	80	72÷77	TS.1608.PP	322	335	36	0,19	+ 2,94
180	80	72÷77	TS.1808.PP	341	349	40	0,22	+ 3,21
200	80	72÷77	TS.2008.PP	351	362	42	0,24	+ 3,52



Scrivanie a ponte per aggancio al mobile di servizio
Bridge desk for hooking to a storage unit
Bureau en pont pour fixation sur meuble de service
Schreibtisch Brückenkonstruktion zum Anhängen an Service-Möbel
Brugbureau voor vasthaking aan dienstmodule
Escritorio en puente para enganchamiento a mueble de servicio

140	124	72÷77	TS.1412.PP	481	497	48	0,31	+ 4,02
160	124	72÷77	TS.1612.PP	505	-	52	0,35	+ 4,30
140	164	72÷77	TS.1416.PP	531	559	64	0,35	+ 5,34
160	164	72÷77	TS.1616.PP	547	573	69	0,37	+ 5,76
180	164	72÷77	TS.1816.PP	585	601	78	0,42	+ 6,31
200	164	72÷77	TS.2016.PP	605	627	81	0,47	+ 6,93





9.1.52

Energy

Energy 471



Energy 472



USE

UTILIZZO - USE - USO
USO - UTILISATION - ANWENDUNG
GEBRUIK - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

471-472

SISTEMA PER TENDE A RULLO CON AZIONAMENTO A MOTORE 230 Vac

Sistemi indicati per interni ed esterni certificati CE EN13561 per utilizzo all'esterno.

- Energy 471 L 280 X H 320 max
- Energy 472 L 500 x H 400 max

Azionamento a motore in corrente alternata 230 Vac - 50 Hz.

L'arresto della tenda può avvenire in qualsiasi posizione tramite finecorsa regolabile. Mensole in acciaio dotate di coperture estetiche in materiale termoplastico antiurto. Possibilità di utilizzo cavi guida in acciaio ø4 mm. Installazione a soffitto o a parete, Comando a pulsante, radiocomando singolo o di gruppo. Colori: coperture supporti bianco, nero, grigio.

Fondale: bianco RAL 9016, nero RAL 9005, anodizzato argento.

Certificato CE UNI EN13561

MOTORISED ROLLER BLINDS WITH 230 Vac

System suitable for indoor and outdoor . EC EN13561 certified for outdoor use.

- Energy 471 W 280 X H 320 max
- Energy 472 W 500 X H 400 max

230 Vac - 50 Hz alternating current motor drive.

The blind can be stopped in any position using an adjustable limit stop.

Steel brackets with aesthetic covers made of impact-resistant thermoplastic.

It is possible to use inox cable ø4 mm. Ceiling or wall installation.

Switch control, single or group radio control.

Available Colours

Bracket Covers: white, black, grey;

Bottom bar: RAL 9016 white - RAL 9005 black; silver anodised.

EC EN13561 Certified

CORTINAS ENROLLABLES ACCIONADAS MEDIANTE MOTOR 230 Vca

Sistemas indicado para interiores y exteriores certificados CE UNI EN13561

- Energy 471 L 280 X H 320 max
- Energy 472 L 500 x H 400 max

grandes dimensiones. Accionamiento mediante motor de corriente alterna 230 Vca - 50 Hz. La parada de la cortina puede efectuarse en cualquier posición mediante final de carrera regulable.

Soportes de acero con embellecedor estético de termoplástico antigolpe.

Es posible utilizar cables en acero inox ø4 mm.

Instalación en techo o en pared. Mando a botón, radiomando singular o de grupo. Colores disponibles: soportes: blanco, negro, plateado;

Fondo: blanco RAL 9016, negro RAL 9005, anodizado plata.

SISTEMA PARA CORTINAS DE ROLO ACCIONÁVEL COM MOTOR DE 230 Vca

Sistemas indicado para interior e exterior certificados CE UNI EN13561

- Energy 471 L 280 X H 320 max
- Energy 472 L 500 x H 400 max

Accionamento com motor de corrente alternada 230

Vca - 50 Hz. A paragem da cortina pode ser feita em qualquer posição por meio de um limite de curso ajustável. Suportes de aço providos de coberturas estéticas de material termoplástico anti-choque. Possibilidade de utilização de cabos de guia de aço de ø4 mm. Instalação no tecto ou na parede; Comando com botão, radiocomando individual ou de grupo.

Cores: coberturas dos suportes em branco, preto, cinzento.

Fundo: branco RAL 9016, preto RAL 9005; anodizado prateado.

SYSTÈME POUR STORES À ENROULEMENT AVEC MOTEUR 230 Vca

Systèmes indiqués pour intérieur et extérieur . Certifié CE EN13561 pour extérieur

- Energy 471 L 280 X H 320 max
- Energy 472 L 500 x H 400 max

Actionnement par moteur en courant alterné 230 Vca - 50 Hz.

L'arrêt du store est possible dans toutes les positions grâce au fin de course réglable. Supports en acier avec cache de finition en matériel thermoplastique antichoc. Possibilité d'utiliser des câbles de guidage en acier ø4 mm.

Installation au plafond ou murale, commande par bouton, radiocommande individuelle ou multiple. Coloris disponibles: couverture des supports en blanc, noir, gris.

Barre de lestage: en blanc RAL 9016, noir RAL 9005, anodisé argent.

Certifié CE EN13561

SYSTEM FÜR ROLLOS MIT BETÄTIGUNG ÜBER

230V-WECHSELSTROMMOTOR

System geeignet für Innen- und Außenbereiche. CE geprüft EN13561 für Außen

- Energy 471 B 280 X H 320 max
- Energy 472 B 500 x H 400 max

Rollobahnen. Betätigung über Wechselstrommotor 230 VAC - 50 Hz.

Rolloarretierung in jeder beliebigen Position mittels verstellbarem Endanschlag. Konsolenträger aus Stahl mit stoßfester Thermoplastverkleidung.

Führungskabel aus Stahl ø4 mm verwendbar. Decken- oder Wandmontage.

Tastenbedienung, Fernbedienung für Einzel- oder Gruppenansteuerung.

Farben: Trägerverkleidungen in Weiß, Schwarz und Grau.

Unterprofil: in Weiß RAL 9016, Schwarz RAL 9005, Silber eloxiert.

EC-Zertifikat EN13561



CARATTERISTICHE TECNICHE - SPECIFICATIONS CARACTERÍSTICAS - CARACTERÍSTICAS - CARACTÉRISTIQUES EIGENSCHAFEN - KARAKTERISTIEKEN - ХАРАКТЕРИСТИКИ

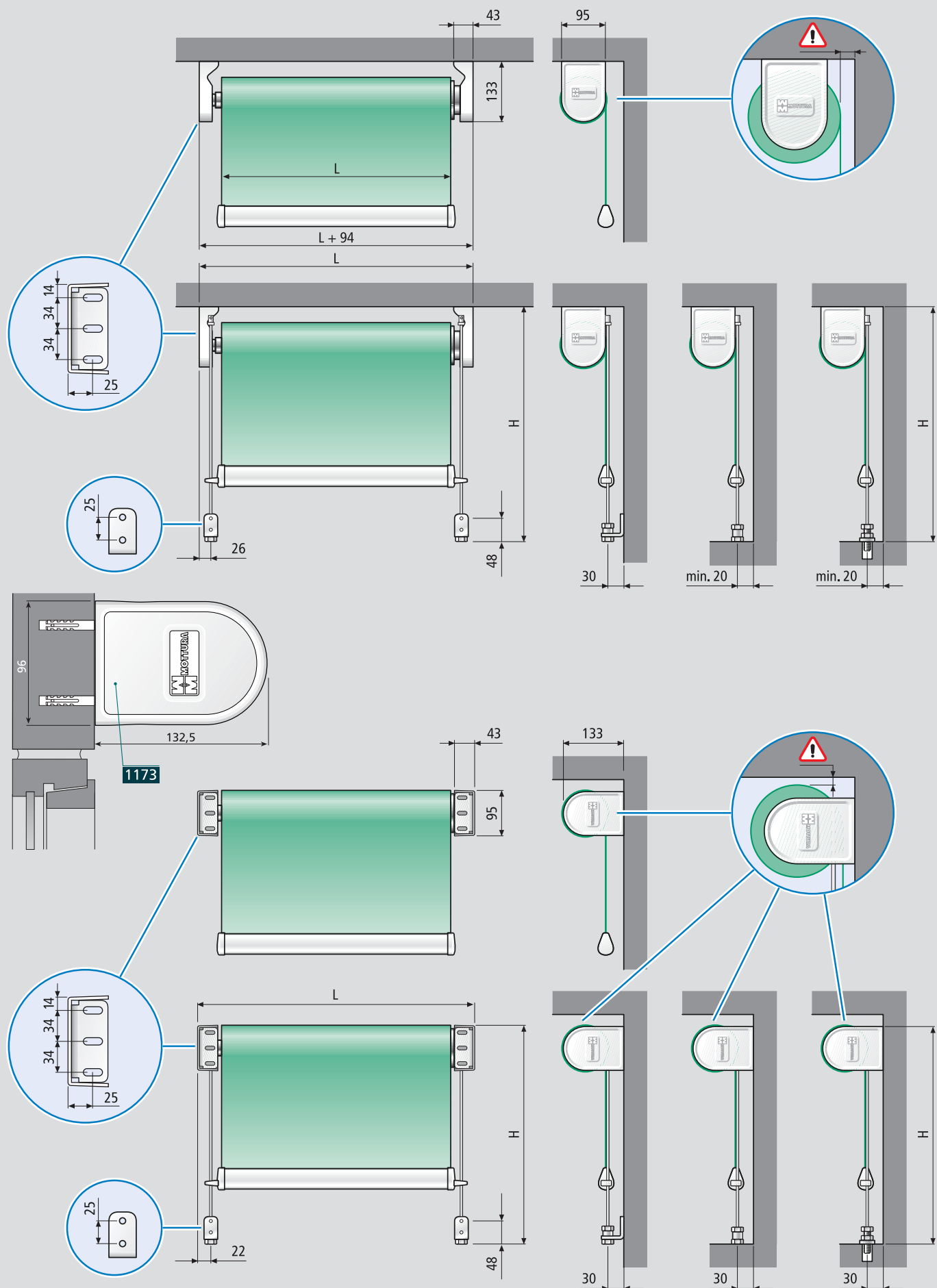
ENERGY 471-472

- Tubo avvolgitore
 - Energy 471 lega alluminio 6060 T6 UNI 8278 ø 40-49-55-60 mm
 - Energy 472 acciaio zincato ø70-85 mm
 - Motore 230 Vac-50 Hz (norme CE)
 - Mensole in acciaio zincato con proiezione 55 - 85 mm e carter estetico in termoplastico antiurto
 - Fondale in lega d'alluminio UNI 6060 8278 30 x 45 mm
 - Finitura superficiale: bianco RAL 9016 - nero RAL 9005; anodizzato argento
 - Accessori in termoplastico: grigio - bianco - nero
 - Cavi laterali in acciaio inox ø4 mm (opzionali)
 - Certificazione CE UNI EN13561
-
- Winding tube
 - Energy 471 - 6060 T6 UNI 8278 ø 40-49-55-60 mm alloy aluminium
 - Energy 472 - ø 70-85 mm galvanized steel
 - 230 Vac-50 Hz motor (CE standards)
 - Galvanized steel brackets with aesthetic covers made of impact-resistant moulded plastic (projection 55-85 mm)
 - 30x45 mm UNI 6060 alloy aluminium bottom bar
 - Surface finish: RAL 9016 white - RAL 9005 black, silver anodised
 - Thermoplastic components: grey - white - black
 - Lateral stainless steel cables ø4 mm (optional)
 - CE UNI EN13561 Certified
-
- Tubo enrollador
 - Energy 471: aluminio 6060 T6 UNI 8278 ø 40-49-55-60 mm
 - Energy 472: acero galvanizado ø70-85 mm
 - Motor 230 Vca-50 Hz (normas CE)
 - Soportes en acero galvanizado con proyección 55-85 mm y embellecedor estético en termoplástico antigolpe
 - Tubo contrapeso en aleación de aluminio UNI 6060 30x45 mm
 - Acabados de la superficie: blanco RAL 9016, negro RAL 9005; anodizado plata
 - Accesorios en termoplástico gris, blanco, negro
 - Cables laterales en acero inoxidable ø4 mm (opcional)
 - CE UNI EN13561 Certificado
-
- Tubo de enrolamento
 - Energy 471: liga de alumínio 6060 T6 UNI 8278 ø 40-49-55-60 mm
 - Energy 472: aço com ø70-85 mm
 - Motor de 230 Vca - 50 Hz (conforme normas CE)
 - Suportes de aço zincado com projecção de 55-85 mm
 - Fundo de liga de alumínio UNI 6060 30x45 mm
 - Acabamento superficial: branco RAL 9016 - preto RAL 9005; anodizado prateado
 - Acessórios de material termoplástico: cinzento - branco - preto
 - Cabos laterais de aço inoxidável de ø4 mm (de opção)
 - CE UNI EN13561 Certificado
-
- Tube d'enroulement
 - Energy 471: alliage aluminium 6060 T6 UNI 8278 ø 40-49-55-60 mm
 - Energy 472: acier galvanisé ø70-85 mm
 - Moteur 230 Vca - 50 Hz (normes CE)
 - Supports en acier galvanisé avec projection de 55-85 mm et cache de finition en thermoplastique antichoc
 - Base en alliage d'aluminium UNI 6060 30x45 mm
 - Finition superficielle: blanc RAL 9016 - noir RAL 9005; anodisé argent
 - Accessoires en matériel thermoplastique gris - blanc - noir
 - Câbles de guidage latéraux en acier inox ø4 mm (option)
 - Certifié CE EN13561
-
- Rohrwelle:
 - Energy 471: Alu-Legierung 6060 T6 UNI 8278 ø 40-49-55-60 mm
 - Energy 472: verzinktem Stahl ø70-85 mm
 - Motor 230 VAC-50 Hz (EG-Norm)

- Konsolenträger aus verzinktem Stahl mit Vorstandsmaß 55-85 mm und Verkleidung aus stoßfestem Thermoplast
 - Unterprofil aus Aluminiumlegierung UNI 6060 30x45 mm
 - Oberflächen-Finish: Weiß RAL 9016 – Schwarz RAL 9005; Silber eloxiert
 - Zubehör aus Thermoplast: Grau - Weiß - Schwarz
 - Seitliche Führungskabel aus Edelstahl ø4 mm (Optional)
 - EC-Zertifikat EN13561
-
- Opwikkelsbuis
 - Energy 471: aluminium 6060 T6 UNI 8278 ø 40-49-55-60 mm
 - Energy 472: verzinkt staal ø70-85 mm
 - Motor 230 Vac-50 Hz (CE-voorschriften)
 - Consoles van verzinkt staal met uitsprong 55-85 mm en sierkap van stootbestendig thermoplastisch materiaal
 - Onderste stang van aluminiumlegering UNI 6060 30x45 mm
 - Oppervlakteafwerking: wit RAL 9016 - zwart RAL 9005; geanodiseerd zilver
 - Accessoires van thermoplastisch materiaal: grijs - wit - zwart
 - Zijkabels van roestvrij staal ø4 mm (optie)
 - EG-certificaat UNI norm EN13561
-
- Наматывающая труба
 - Energy 471: из алюминиевого сплава 6060 T6 UNI 8278 ø 40-49-55-60 mm
 - Energy 472: из оцинкованной стали ø70-85 mm
 - Мотор переменного тока 230 Vac – 50 Гц (нормы CE)
 - Консоли из оцинкованной стали с выступами 55-85 мм и декоративный картер из противоударного термопластика
 - Нижний утяжелитель из алюминиевого сплава UNI 6060 30x40 мм
 - Отделка поверхности: белый RAL 9016; черный RAL 9005 анодирование серебром
 - Аксессуары из термопластика серый – белый – черный
 - Боковые тросы из нержавеющей стали ø4 мм (опционально)
 - Сертификат CE EN13561

INSTALLAZIONE - INSTALLATION - INSTALACIÓN - INSTALAÇÃO
INSTALLATION - INSTALLATION - INSTALLATIE - УСТАНОВКА

Energy 472



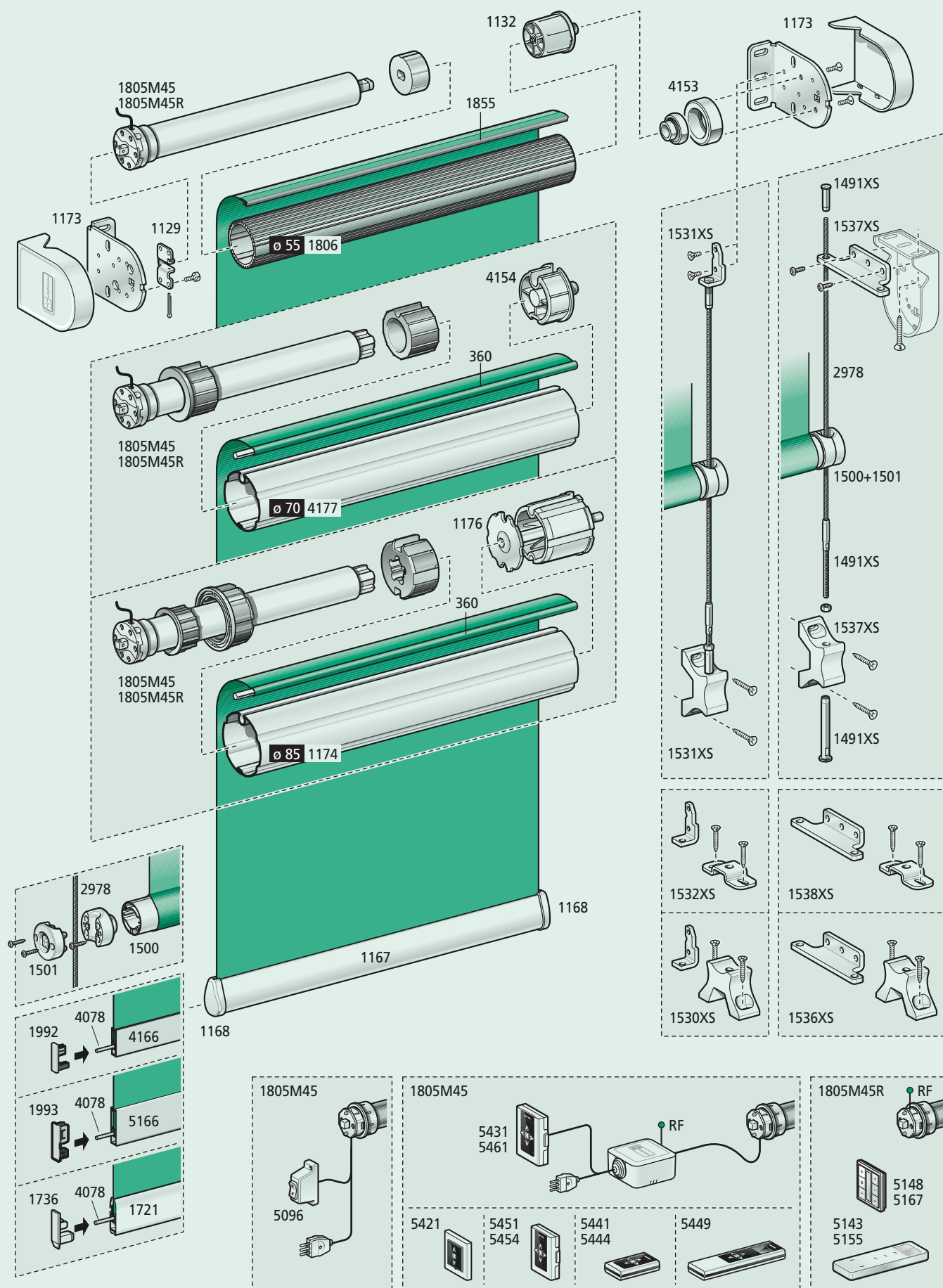


9.1.72

Energy

ENERGY 472

CE Classe 2

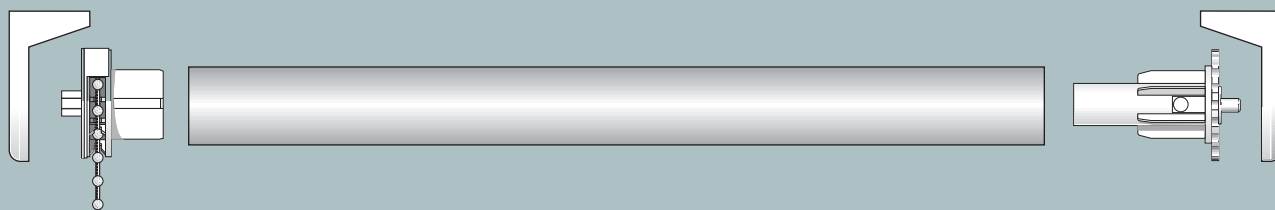




9.1.20

Sidewinder_8220-8240

8220 Ø23



USE

UTILIZZO - USE - USO
 USO - UTILISATION - ANWENDUNG
 GEBRUIK - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

8220

SISTEMA PER TENDE A RULLO CON AZIONAMENTO A CATENELLA

Indicato per installazioni su serramento in ambienti domestici o professionali. L max 150 cm - H max 250 cm;
 peso non superiore a 1,5 kg con tessuti filtranti, oscuranti o riflettenti.
 Installazione a soffitto o a parete.

Tubo avvolgitore e fondale in alluminio.

Frizione diretta con azionamento a catenella.

Mensole in termoplastico con proiezione 30 mm e 42 mm.

ROLLER BLIND SYSTEM WITH CHAIN OPERATION

Suitable for installation on a frame in domestic or professional environments. 150 cm W max. - 250 cm H max.; weight not greater than 1.5 kg with filtering, dimming or reflecting fabrics.

Ceiling or wall installation. Aluminium winding tube and base.

Direct clutch with chain operation.

Thermoplastic brackets with 30 mm and 42 mm projection.

SISTEMA DE CORTINAS ENROLLABLES

ACCIONADAS MEDIANTE CADENA

Adecuado para instalaciones en ventana en ambientes domésticos o profesionales. A máx. 150 cm H máx. 250 cm; peso no superior a 1,5 kg con tejidos filtrantes, oscurecientes o reflectantes.

Instalación en techo o en pared. Tubo enrollador y fondo de aluminio.

Embrague directo con accionamiento por cadena.

Ménsulas de termoplástico con proyección 30 mm y 42 mm.

SISTEMA PARA CORTINAS DE ROLO ACCIONÁVEIS COM CORRENTE

Indicado para instalações em caixilho em ambientes domésticos ou profissionais. Larg. máx 150 cm - alt. máx 250 cm;
 peso não superior a 1,5 kg com tecidos filtrantes, de escurecimento ou reflectores. Instalação no tecto ou na parede.

Tubo de enrolamento e fundo de alumínio.

Embraiagem directa com accionamento por corrente.

Suportes de material termoplástico com projecção 30 mm e 42 mm

SYSTÈME POUR RIDEAUX À ROULEAU AVEC ACTIONNEMENT PAR CHAÎNETTE

Indiqué pour installations sur croisée mdans des locaux domestiques ou professionnels. L max 150 cm - H max 250 cm;
 poids maximum de 1,5 kg avec tissus filtrants, occultants ou réfléchissants.

Installation au plafond ou de face. Rouleau et barre inférieure de tension en aluminium. Friction directe à actionnement par chaînette.

Supports en matériau thermoplastique de 30 mm et 42 mm.

ROLLOSISTEME MIT KETTENBEDIENUNG

Für den Einbau an Fenstern im privaten Haushalt und im Arbeitsbereich geeignet; max. L 150 cm - max. H 250 cm.

Gewicht höchstens 1,5 kg mit Blendschutzstoff, Abdunklungsstoff oder reflektierendem Stoff. Decken- oder Wandmontage.

Rohrwellen und Alu-Abschlußprofil. Direktkupplung mit Kettenbedienung

Konsolen aus Thermoplast mit Projektion 30 mm und 42 mm.

ROLLOSISTEEM MET KETTINGBEDIENING

Gebruik voor installatie op het raam in private en professionele toepassingen. Breedte 150 cm maximum en hoogte 250 cm maximum, gewicht maximum 1,5 kg.

Bevestiging tegen plafond of wand.

Aluminium buis Ø 23 mm. Directe kettingpoelie.

Thermoplastic steunen met uitsprong 30 en 42 mm.

СИСТЕМА ДЛЯ РУЛОННЫХ ШТОР С ПРИВЕДЕНИЕМ В ДЕЙСТВИЕ ЦЕПОЧКОЙ

Предназначена для жилых и офисных помещений.

Д.макс = 150 см; В.макс = 250 см; весом не более 1.5 кг

с использование фильтрующих, затемняющих и отражающих тканей.

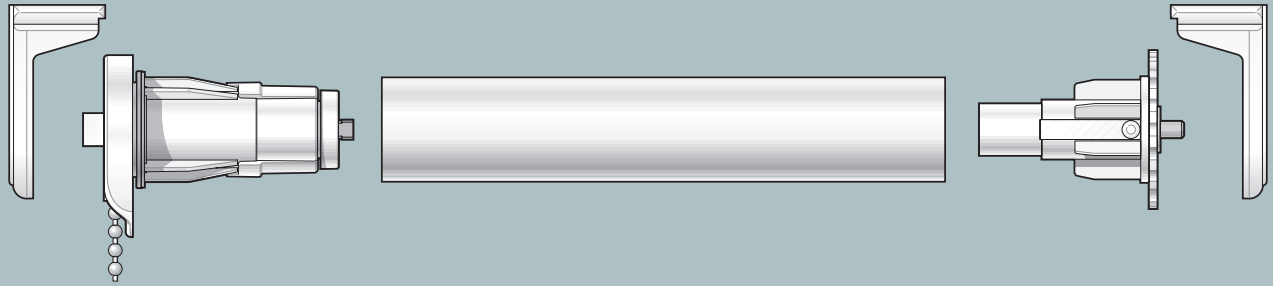
Установка на рамы, потолки и стены.

Наматывающая труба и нижний утяжелитель из алюминия.

Прямой привод с действием от цепочки.

Консоли из термопластика с выступами 30 мм и 42 мм.

8240 ø36



USE

UTILIZZO - USE - USO
USO - UTILISATION - ANWENDUNG
GEBRUIK - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

8240

SISTEMA PER TENDE A RULLO CON AZIONAMENTO A CATENELLA

I sistemi sono indicati per tende medio/grandi per installazioni a soffitto o a parete.

L max 280 cm per tubo ø36 (Sidewinder 8240).

1,7 kg max con tessuti filtranti, oscuranti o riflettenti.

Profilo di sostegno in alluminio con fissaggio a chiavetta (opzionale).

Tubo avvolgitore e fondale in alluminio.

Mensole in termoplastico con proiezione 36 mm e 60 mm.

ROLLER BLIND SYSTEM WITH CHAIN OPERATION

The systems are for use with medium/large blinds for ceiling or wall installation.

280 cm W max. for 36 ø tube (Sidewinder 8240)

1,7 kg max. with filtering, dimming or reflecting fabrics.

Aluminium support section with key fixing (optional).

Aluminium winding tube and base.

Thermoplastic brackets with 36 mm and 60 mm projection.

SISTEMA DE CORTINAS ENROLLABLES ACCIONADAS MEDIANTE CADENA

Estos sistemas son indicados para cortinas medio/grandes a instalar en techo o en pared.

A máx. 280 cm para tubo ø 36 (Sidewinder 8240).

1,7 kg máx. con tejidos filtrantes, oscurecientes o reflectantes.

Perfil de soporte en aluminio con fijación de llave (opcional).

Tubo enrollador y fondo de aluminio.

Ménsulas de termoplástico con proyección 36 mm y 60 mm.

SISTEMA PARA CORTINAS DE ROLO ACCIONÁVEIS COM CORRENTE

Os sistemas são indicados para cortinas de dimensão média/grande, para instalações no tecto ou na parede.

Larg. máx de 280 cm para tubo de ø36 (Sidewinder 8240).

1,7 kg máx com tecidos filtrantes, de escurecimento ou reflectores.

Perfil de suporte de alumínio que se fixa com llave (de opção).

Tubo de enrolamento e fundo de alumínio.

Suportes de material termoplástico com projecção 36 mm e 60 mm.

SYSTÈME POUR RIDEAUX À ROULEAU AVEC ACTIONNEMENT PAR CHAÎNETTE

Ces systèmes sont indiqués pour rideaux de moyenne/grande dimension à installer au plafond ou de face.

L max 280 cm pour rouleau ø36 (8240).

1,7 kg max avec tissus filtrants, occultants ou réfléchissants.

Profil de support en aluminium avec fixation par clavette (option).

Rouleau et barre inférieure de tension en aluminium.

Supports en matériau thermoplastique de 36 mm et 60 mm

ROLLOSYSTEME MIT KETTENBEDIENUNG

Die Systems sind für mittelgroße bis große Rollos für Decken- oder Wandmontage geeignet.

max. L 280 cm für Rohr ø36 (8240).

Max. 1,7 kg mit Blendschutzstoff, Abdunklungsstoff oder

reflektierendem Stoff Alu-Stützprofil mit Befestigung mit Schraube (Optionalteil). Rohrwelle und Alu-Abschlußprofil.

Konsolen aus Thermoplast mit Projektion 36 mm und 60 mm.

ROLLOSYSTEEM MET KETTINGBEDIENING

Gebruik voor grotere afmetingen in private en professionele toepassingen.

Breedte 280 cm maximum op buis ø36 mm, gewicht maximum 1,7 kg (Sidewinder 8240).

Bevestiging tegen plafond of wand Aluminium buis ø 32-36 mm.

Directe kettingpoelie. Thermoplastic steunen met uitsprong 36 en 60 mm.

СИСТЕМА ДЛЯ РУЛОННЫХ ШТОР С ПРИВЕДЕНИЕМ В ДЕЙСТВИЕ ЦЕПОЧКОЙ

Предназначена для средних и тяжелых штор с установкой на потолок и стены.

Д.макс = 280 см для трубы с д.36 (Sidewinder 8240).

весом не более 1.7 кг с использованием фильтрующих, затемняющих и отражающих тканей. Поддерживающий профиль из алюминия с фиксированием ключом (опционально).

Наматывающая труба и нижний утяжелитель из алюминия.

Консоли из термопластика с выступами 30 мм и 42 мм.



9.1.22

Sidewinder_8220-8240



CARATTERISTICHE TECNICHE - SPECIFICATIONS
CARACTERÍSTICAS - CARACTERÍSTICAS - CARACTÉRISTIQUES
EIGENSCHAFTEN - KARAKTERISTIEKEN - ХАРАКТЕРИСТИКИ

Sidewinder 8220 - 8240

- Sistema per tende a rullo con azionamento a catenella composto da: frizione con doppia molla di sicurezza ad azionamento diretto
- Calotta con perno in acciaio estraibile
- Finitura superficiale: fondale bianco RAL 9016 - nero RAL 9005 anodizzato argento - anodizzato bronzo
- Accessori in termoplastico grigio - bianco - nero - marrone

Sidewinder 8220

- Tubo avvolgitore in lega d'alluminio 6060 T6 UNI 8278 ø23 mm
- Mensole in termoplastico con proiezione 30 mm e 42 mm
- Fondale in lega d'alluminio UNI 6060 ø 15 mm

Sidewinder 8240

- Tubo avvolgitore in lega d'alluminio 6060 T6 UNI 8278 ø36 mm
- Mensole in termoplastico con proiezione 36 mm e 60 mm
- Fondale in lega d'alluminio UNI 6060 20x30 mm
- Regolatore di finecorsa inferiore e superiore (opzionale)

Sidewinder 8220 - 8240

- Roller blind system with chain operation consisting of: clutch with direct action double safety spring
- Cap with extractable steel journal
- Surface finish: base RAL 9016 white - RAL 9005 black silver anodised - bronze anodised
- Thermoplastic accessories: grey - white - black - brown

Sidewinder 8220

- 6060 T6 UNI 8278 aluminium alloy winding tube: 23 mm ø
- Thermoplastic brackets with 30 mm and 42 mm projection
- 15 mm ø UNI 6060 aluminium alloy base

Sidewinder 8240

- 6060 T6 UNI 8278 aluminium alloy winding tube: 36 mm ø
- Thermoplastic brackets with 36 mm and 60 mm projection
- 20x30 mm UNI 6060 aluminium alloy base
- Lower and upper limit stop regulator (optional)

Sidewinder 8220 - 8240

- Sistema de cortinas enrollables con accionamiento por cadena compuesto por: embrague con resorte doble de seguridad de accionamiento directo
- Casquete con eje de acero extraíble
- Acabados de la superficie: fondo blanco RAL 9016 - negro RAL 9005 anodizado plata - anodizado bronce
- Accesorios de termoplástico: gris - blanco - negro - marrón

Sidewinder 8220

- Tubo enrollador en aleación de aluminio 6060 T6 UNI 8278 ø 23 mm
- Ménsulas de termoplástico con proyección 30 mm y 42 mm
- Fondo en aleación de aluminio UNI 6060 ø 15 mm

Sidewinder 8240

- Tubo enrollador en aleación de aluminio 6060 T6 UNI 8278 ø 36 mm
- Ménsulas de termoplástico con proyección 36 mm y 60 mm
- Fondo en aleación de aluminio UNI 6060 20x30 mm
- Regulador de final de carrera inferior y superior (opcional)

Sidewinder 8220 - 8240

- Sistema para cortinas de rolo accionáveis com corrente constituído por: embraiagem com mola dupla de segurança com accionamento directo
- Calote com perno extraível de aço
- Acabamento superficial: fundo branco RAL 9016 - preto RAL 9005 Anodizado prateado - anodizado cor de bronze
- Acessórios de material termoplástico cinzento - branco, preto, castanho

Sidewinder 8220

- Tubo de enrolamento de liga de alumínio 6060 T6 UNI 8278 - ø23 mm
- Suportes de material termoplástico com projecção 30 mm e 42 mm
- Fundo de liga de alumínio UNI 6060 ø 15 mm

Sidewinder 8240

- Tubo de enrolamento de liga de alumínio 6060 T6 UNI 8278 ø36 mm
- Suportes de material termoplástico com projecção 36 mm e 60 mm
- Fundo de liga de alumínio UNI 6060 20x30 mm
- Regulador dos limites de curso inferior e superior (de opção)



CARATTERISTICHE TECNICHE - SPECIFICATIONS
CARACTERÍSTICAS - CARACTERÍSTICAS - CARACTÉRISTIQUES
EIGENSCHAFTEN - KARAKTERISTIEKEN - ХАРАКТЕРИСТИКИ

Sidewinder 8220 - 8240

- Système pour rideaux à rouleau avec actionnement par chaîne formé de: friction à double ressort de sécurité à actionnement direct
- Calotte amovible avec pivot en acier
- Finition superficielle: barre inférieure de tension blanc RAL 9016, noir RAL 9005; anodisé argent - anodisé bronze
- Accessoires en matériau thermoplastique: gris - blanc - noir - marron

Sidewinder 8220

- Rouleau en alliage d'aluminium 6060 T6 UNI 8278 ø 23 mm
- Supports en matériau thermoplastique de 30 mm et 42 mm
- Barre inférieure de tension en alliage d'aluminium UNI 6060 ø 15 mm

Sidewinder 8240

- Rouleau en alliage d'aluminium 6060 T6 UNI 8278 ø 36 mm
- Supports en matériau thermoplastique de 36 mm et 60 mm
- Barre inférieure de tension en alliage d'aluminium UNI 6060 20x30 mm
- Réglage de fin de course inférieur et supérieur (option)

Sidewinder 8220 - 8240

- Rollosysteme mit Kettenbedienung, bestehend aus: Direktkupplung mit Doppelsicherheitsfeder - Kappe mit herausziehbarem Stahlbolzen
- Oberflächen-Finish: Abschlußprofil Weiß RAL 9016 - Schwarz RAL 9005 Alu eloxiert - Bronze eloxiert
- Zubehör aus Thermoplast: Grau - Weiß - Schwarz - Braun

Sidewinder 8220

- Rohrwelle aus Alu-Legierung 6060 T6 UNI 8278 - ø 23 mm
- Konsolen aus Thermoplast mit Projektion 30 mm und 42 mm
- Abschlußprofil aus Alu-Legierung UNI 6060 ø 15 mm

Sidewinder 8240

- Rohrwelle aus Alu-Legierung 6060 T6 UNI 8278 - ø 36 mm
- Konsolen aus Thermoplast mit Projektion 36 mm und 60 mm
- Abschlußprofil aus Alu-Legierung UNI 6060 20x30 mm
- Obere und untere Endanschlagregulierung (Optionsteil)

Sidewinder 8220 - 8240

- Rollosysteem met kettingbediening, samengesteld uit: Poelie met directe overbrenging en dubbele veiligheidsveer
- Sluitstuk met uitspringende staalpin
- Oppervlaktebehandeling: RAL 9016 wit en RAL 9005 zwart polyesterlak; zilver en brons geanodiseerd
- Thermoplastic onderdelen: grijs - wit - zwart - bruin

Sidewinder 8220

- 6060 T6 UNI 8278 aluminium buis ø 23 mm
- Thermoplastic steunen met uitsprong 30 en 42 mm
- UNI 6060 ø 15 mm onderlat

Sidewinder 8240

- 6060 T6 UNI 8278 aluminium buis ø 36 mm
- Thermoplastic steunen met uitsprong 36 en 60 mm
- UNI 6060 20x30 mm onderlat
- Optioneel verkrijgbaar met eindekoers boven en beneden

Sidewinder 8220 - 8240

- Система рулонных штор с приведением в действие цепочкой оснащена фрикционным механизмом с двойной защитной пружиной и прямым приводом - Заглушка со съёмным стальным стержнем
- Отделка поверхности нижнего утяжелителя: полиэфирная окраска в белый цвет RAL 9016, полиэфирная окраска в черный цвет RAL 9005; анодирование серебром и бронзой
- Аксессуары из термопластика серый - белый - черный - коричневый

Sidewinder 8220

- Наматывающая труба из экструдированного алюминиевого сплава UNI 6060 T6 UNI 8278 - д.23 мм
- Консоли из термопластика с выступами 30 мм и 42 мм
- Нижний утяжелитель из экструдированного алюминиевого сплава UNI 6060 д.15 мм

Sidewinder 8240

- Наматывающая труба из экструдированного алюминиевого сплава UNI 6060 T6 UNI 8278 - д.36 мм
- Консоли из термопластика с выступами 36 мм и 60 мм
- Нижний утяжелитель из экструдированного алюминиевого сплава UNI 6060 20x30 мм
- Регулятор верхнего и нижнего конечного выключателя (опционально)

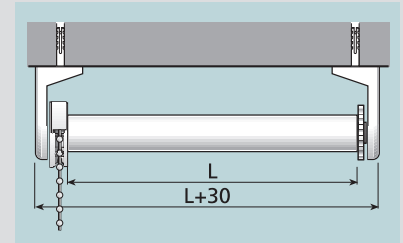
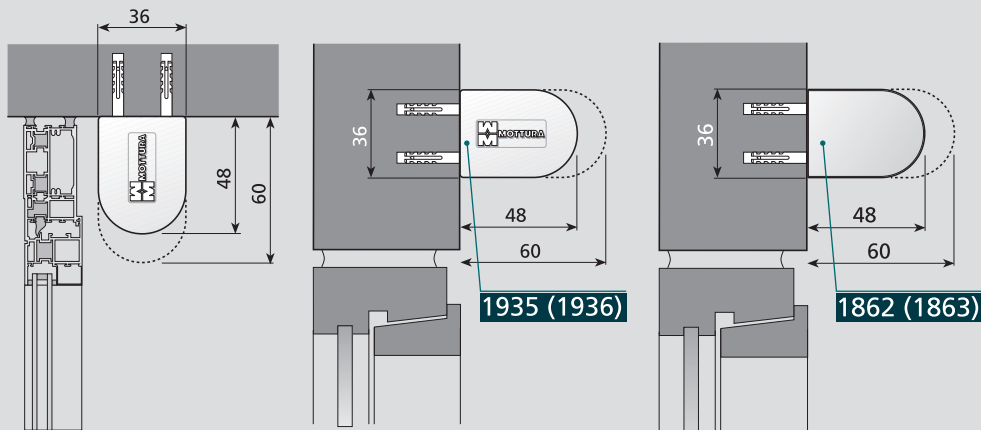
Sidewinder_8220-8240



9.1.23

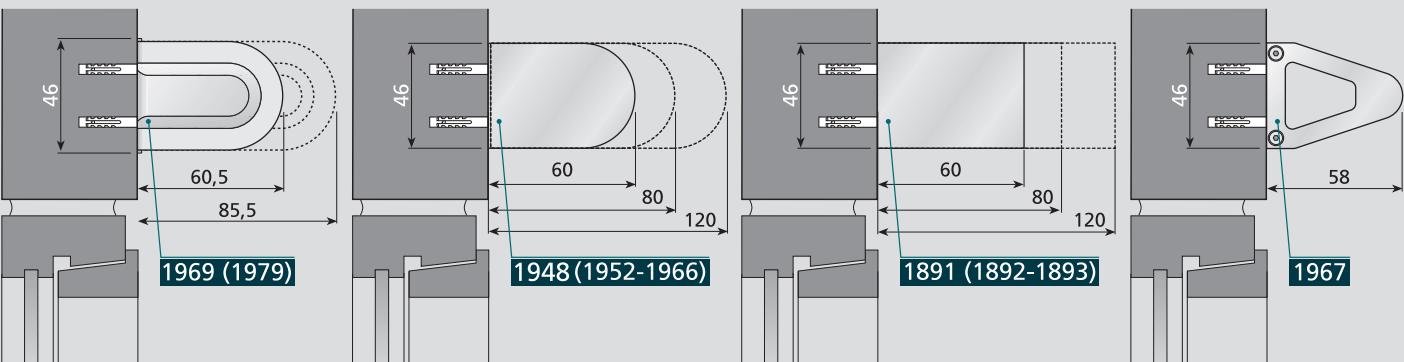
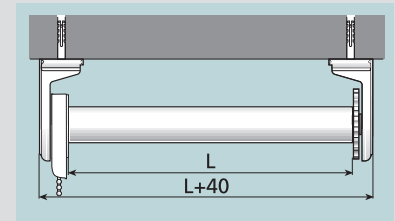
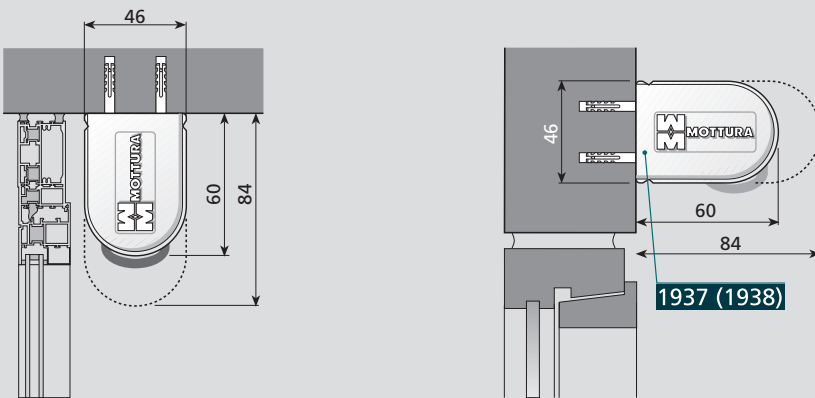
INSTALLAZIONE - INSTALLATION - INSTALACIÓN - INSTALAÇÃO
INSTALLATION - INSTALLATION - INSTALLATIE - УСТАНОВКА

8220



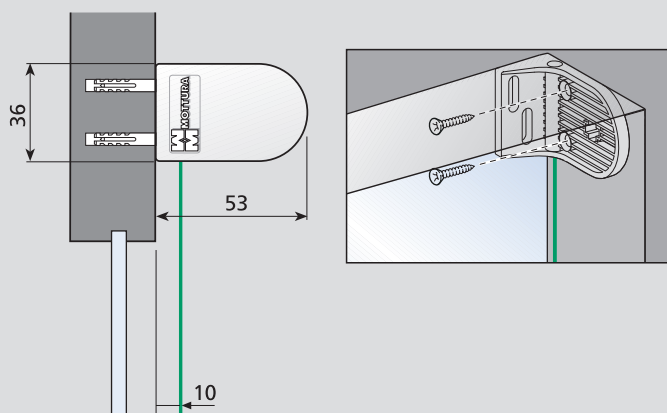
INSTALLAZIONE - INSTALLATION - INSTALACIÓN - INSTALAÇÃO
INSTALLATION - INSTALLATION - INSTALLATIE - УСТАНОВКА

8240

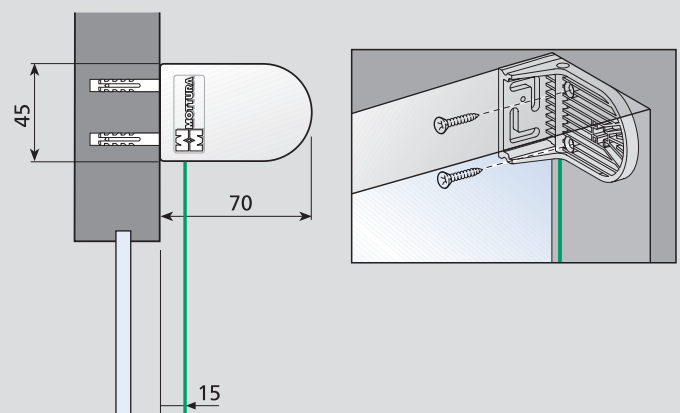


INSTALLAZIONE CON GUIDE IN FILO PERLON - INSTALLATION WITH PERLON WIRE GUIDES - INSTALACIÓN CON GUÍAS IN MONOFILAMENTO PERLON - INSTALAÇÃO COM GUIAS DE FIO PERLON - INSTALLATION SUR GUIDES EN FIL PERLON - MONTAGE MIT FÜHRUNGEN AUS PERLONSCHNUR - INSTALLATIE MET GELEIDERS VAN PERLONDRAAD - УСТАНОВКА С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ИЗ ПЕРЛОНОВОГО ШНУРА

8220



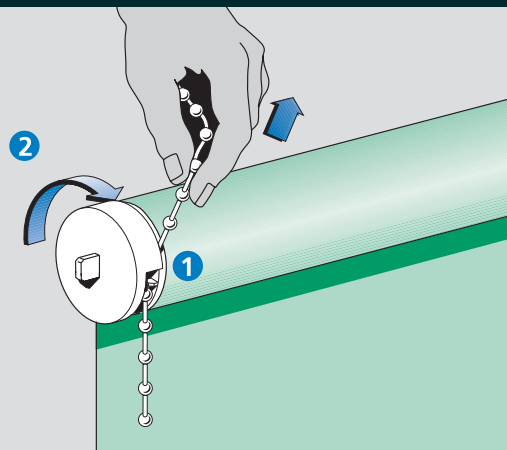
8240



INSERIMENTO CATENELLA - CHAIN INSERTION - INSERCIÓN CADENA - INSERIR A CORRENTE
METTRE LA CHAÎNE - EINSETZEN DER KETTE - KETTING AANBRENGEN - УСТАНОВКА ЦЕПОЧКИ

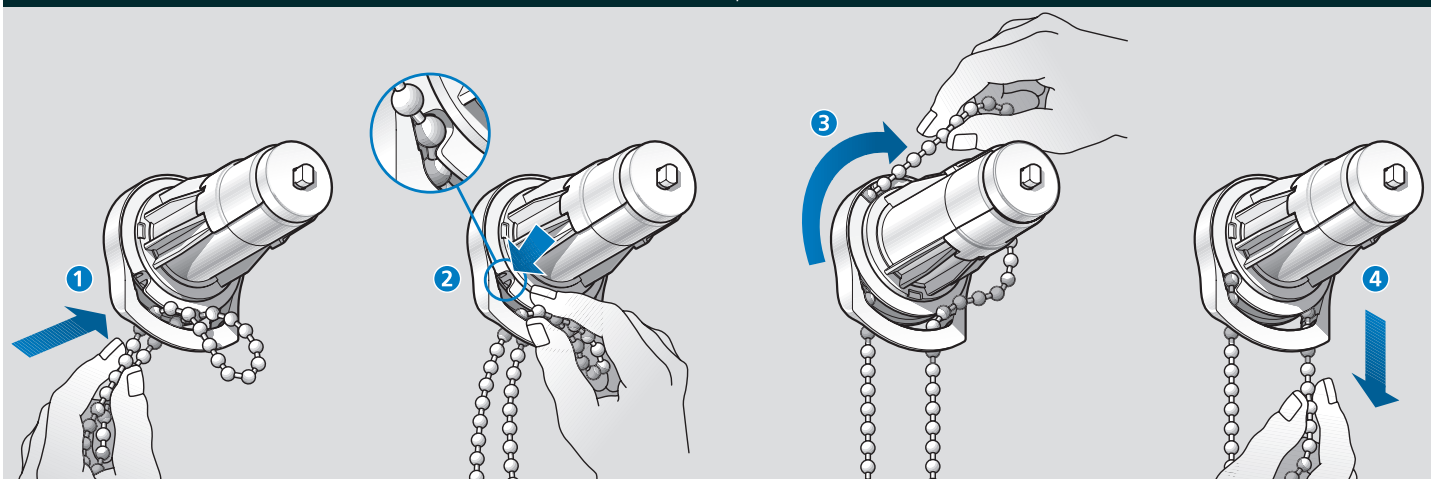
SIDEWINDER 8220

- 1 - Inserire la catenella tra il carter e la ruota. 2 - Ruotare il carter
- 1 - Insert the chain between the cover and the wheel. 2 - Rotate the cover
- 1 - Insertar la cadena entre la envolvente y la rueda
2 - Deslizar la cadena en su alojamiento haciendo girar la rueda del mando
- 1 - Inserir a corrente entre a cobertura de revestimento e a roda. 2 - Rodar a cobertura
- 1 - inserer la chaîne entre la couverture et le rouleau. 2 - tourner la couverture
- 1 - Die Kette zwischen das Gehäuse und das Rad einschieben. 2 - Das Gehäuse drehen
- 1 - De ketting aanbrengen tussen de kap en de rol. 2 - de kap draaien
- 1 - Вставьте цепочку между картером и рулоном. 2 - Прокрутите картер

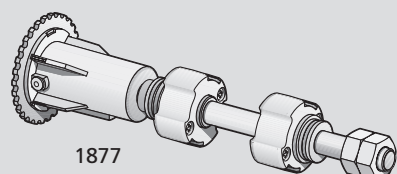
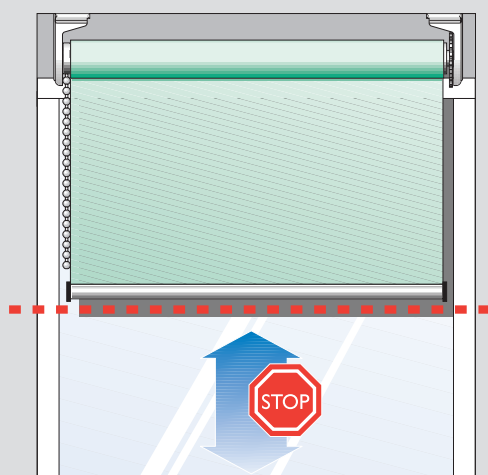


INSERIMENTO CATENELLA - CHAIN INSERTION - INSERCIÓN DE LA CADENA - INSERIR A CORRENTE
METTRE LA CHAÎNE - EINSETZEN DER KETTE - KETTING AANBRENGEN - УСТАНОВКА ЦЕПОЧКИ

SIDEWINDER 8240

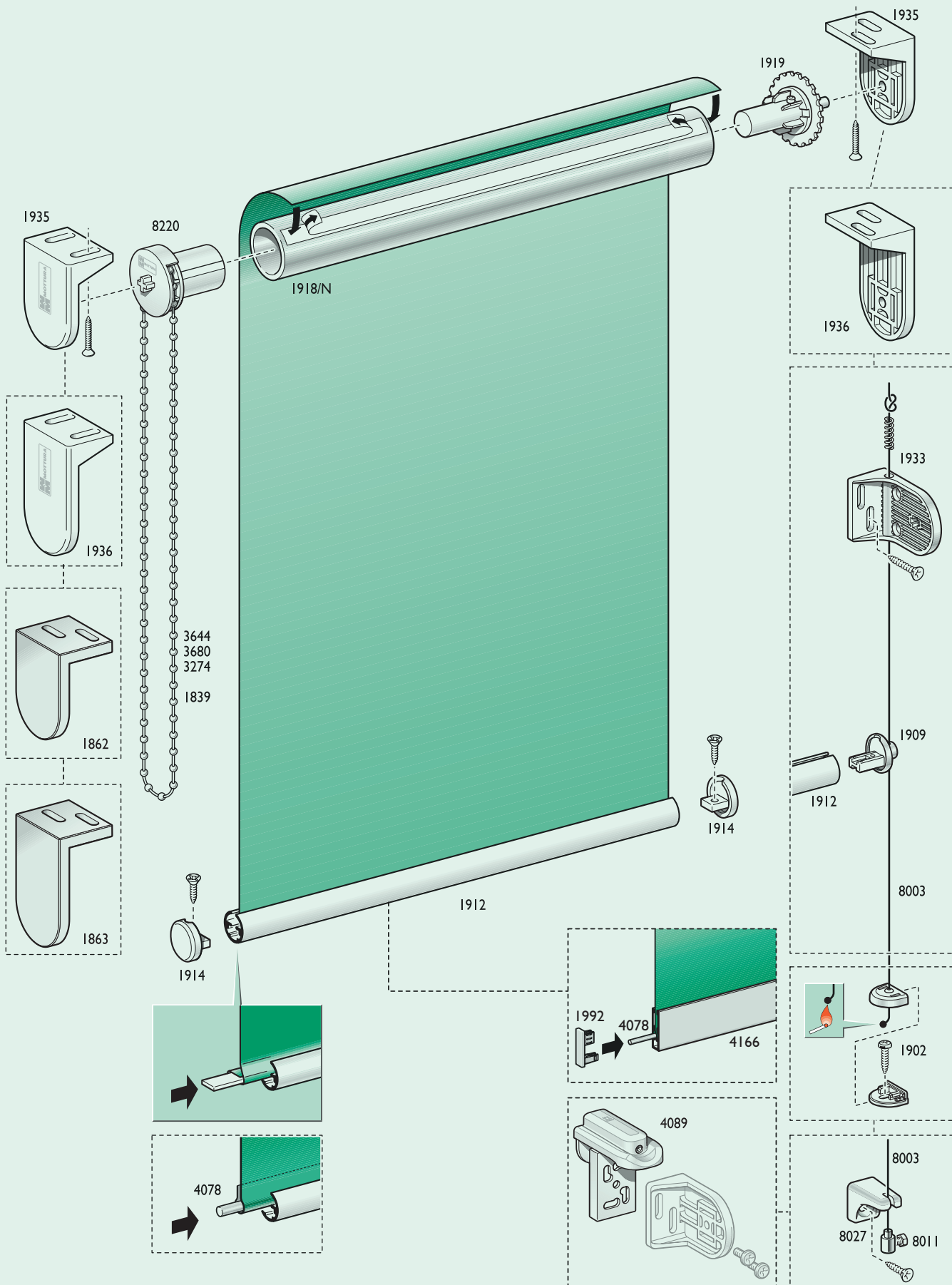


FINECORS - END STOP - FIN DE CARRERA - LIMITE DE CORSO
FIN DE COURSE - ENDSCHALTE - EINDEKOERS - КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



- L'utilizzo del finecorsa art. 1877 permette di regolare l'arresto superiore e inferiore della tenda
- Using end stop art.1877 makes it possible to adjust the upper stop of the blind
- El uso del interruptor de fin de carrera art. 1877 permite regular el tope superior y inferior de la cortina
- A utilização do limite de curso art. 1877 permite regular as paragens superior e inferior da cortina.
- L'utilisation du fin de course 1877 permet de régler l'arrêt supérieur du rollo
- Die Verwendung des Endanschlages Art.-Nr. 1877 erlaubt die Regelung der oberen und unteren Arretierhöhe des Rollos
- Het gebruik van de eindekoers 1877 laat toe om de rollo boven te stoppen
- Использование конечного выключателя арт. 1877 позволяет регулировать верхний и нижний уровень останова шторы

SIDEWINDER 8220

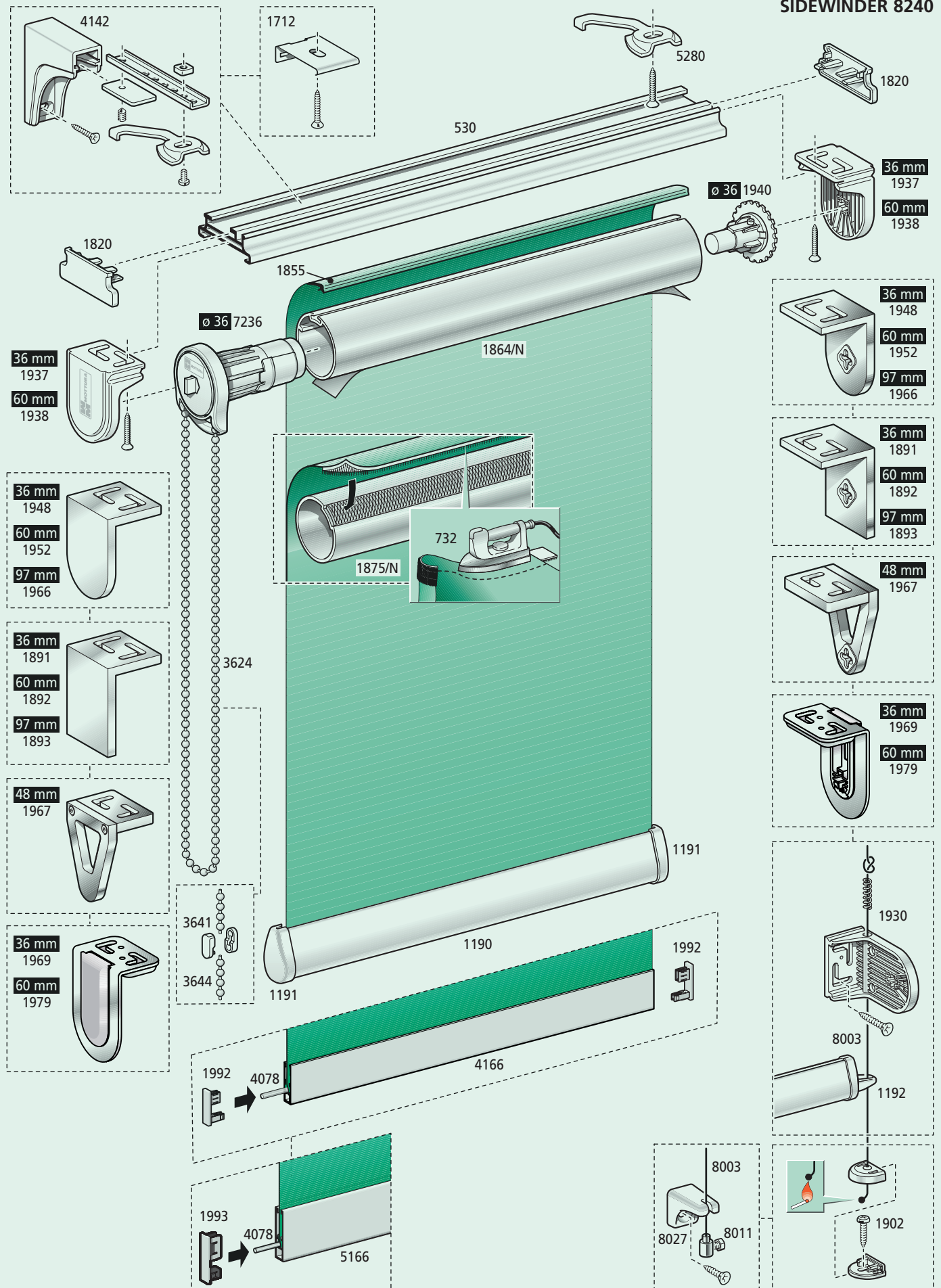


Sidewinder_8220-8240



9.1.27

SIDEWINDER 8240

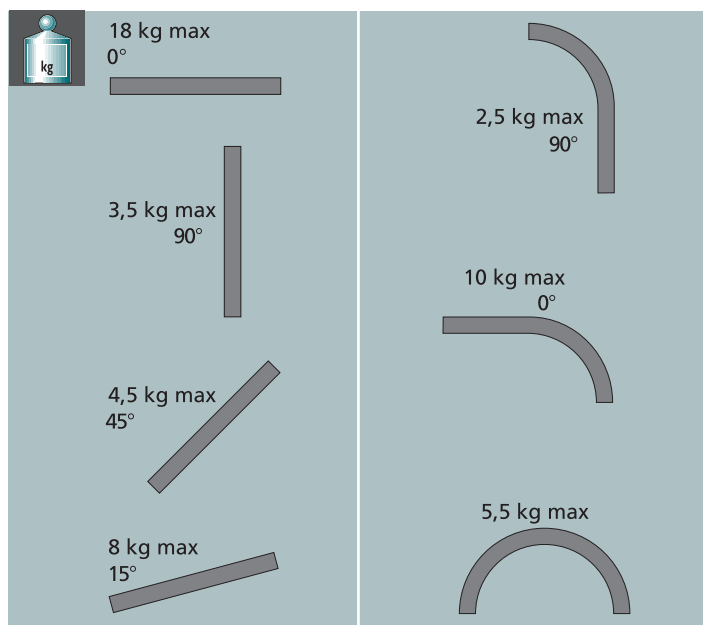
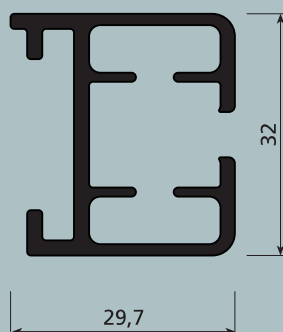




7.1.10

Garden_451-452

1:1



USE

UTILIZZO - USE - USO
 USO - UTILISATION - ANWENDUNG
 GEBRUIK - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

SISTEMA PER TENDE A LUCERNARIO

451/1 - 452/1 Azionamento a motore

451/3 - 452/3 Azionamento ad arganella

Tende filtranti ed oscuranti max: 260 g/m².

L 250 cm. max H 1000 cm. max

Scorrimto orizzontale, verticale o inclinato. Curvabile ad ampio raggio (30 cm min.).

Il sistema permette l'installazione in parallelo per grandi coperture.

L'attuatore è costituito da un motore a 24 Vdc con alimentatore switching wide-range 90-250 Vac / 24Vdc e dall'elettronica di gestione che sovrintende al funzionamento del sistema. La velocità di scorrimento della tenda è di 12,5 cm/s. La trasmissione di potenza è realizzata per mezzo di un anello di cinghia dentata in poliuretano.

L'elettronica di gestione è stata sviluppata per l'impiego del sistema «Garden 451» in reti digitali wireless o by wire con scambio bidirezionale, tra attuatore e dispositivo di comando. Installazione a soffitto o ad incasso.

SYSTEM FOR SKYLIGHT CURTAINS

451/1 - 452/1 motorized

451/3 - 452/3 Winch operating

Screening and blackout curtains max: 260 g/m²

L 250 cm. max H 1000 cm. max

Horizontal, vertical or angled sliding. Large radius curvature (min. 30 cm).

The system permits parallel installation for large coverings.

The actuator consists of a 24 Vdc motor with wide-range switching power supply 90-250 Vac / 24 Vdc and electronics to control the system.

The sliding speed of the curtain is 12,5 cm/s. Power is transmitted by means of a looped polyurethane toothed belt. The control electronics have been developed to use

the «Garden 451» system in wireless digital network or by wire with bi-directional exchange, between actuator and control device. For ceiling or recessed installation.

SISTEMA PARA CORTINAS DE CLARABOYA

451/1 - 452/1 Accionamento motor

451/3 - 452/3 accionamento manivela

Cortinas filtrantes y oscurecientes máx.: 260 g/m².

L 250 cm. max H 1000 cm. max

Deslizamiento horizontal, vertical o inclinado. Con amplio radio de curvatura (mín. 30 cm). Este sistema permite efectuar la instalación en paralelo en el caso de grandes coberturas. El accionador está constituido por un motor de 24 Vcc con alimentador switching wide-range 90-250 Vca / 24 Vcc y por la electrónica de gestión que controla el funcionamiento del sistema. La velocidad de deslizamiento de la cortina es de 12,5 cm/s. La transmisión de potencia se realiza por medio de un anillo de correa dentada de poliuretano. La electrónica de gestión ha sido desarrollada para el empleo del sistema «Garden 451» en redes digitales wireless o by wire, con intercambio bidireccional entre accionador y dispositivo de mando. Instalación en techo o de empotrar.

SISTEMA PARA CORTINAS DE CLARABÓIA

451/1 - 452/2 Accionaveis com motor

451/3 - 452/3 Accionaveis com sarilho

Cortinas filtrantes e de escurecimento máx 260 g/m².

L 250 cm. max H 1000 cm. max

Deslizamento horizontal, vertical ou inclinado. Curvável com raio amplo (30 cm, mín.).

O sistema permite a instalação de grandes coberturas em paralelo. O actuador é constituído por um motor de 24Vcc com alimentador com grande amplitude de comutação, 90-250 Vca / 24 Vcc, e pela electrónica de gestão que dirige o funcionamento do sistema.

A velocidade de deslizamento da cortina é de 12,5 cm/s. A transmissão de potência é feita por meio de um anel de correa dentada de poliuretano. A electrónica de gestão foi desenvolvida para utilização do sistema «Garden 451» em redes digitais wireless ou by wire com troca recíproca de informações operativas entre o actuador e o dispositivo de comando. Instalação no tecto ou embutida.

SYSTÈME POUR RIDEAUX DE JARDIN D'HIVER

451/1 - 452/2 Actionement motorisé

451/3 - 452/3 Actionement à treuil

Rideaux filtrants et d'occultation maxi: 260 g/m².

L 250 cm. max H 1000 cm. max

Coulissement horizontal, vertical ou incliné. Possibilité de cintrage à large rayon (30 cm minimum).

Ce système peut être installé en parallèle pour couvrir de grandes surfaces vitrées. L'actionneur est formé d'un moteur 24 Vcc avec alimentateur switching wide-range 90-250 Vca / 24 Vcc et d'un dispositif électronique qui gère le fonctionnement du système.

La vitesse de déplacement du rideau est de 12,5 cm/s. La transmission de puissance est réalisée par une courroie crantée en polyuréthane. L'électronique de gestion a été développée pour l'utilisation du système «Garden 451» en réseaux numériques avec ou sans fil, avec échange bidirectionnel des informations entre actionneur et dispositif de commande. Installation au plafond ou encastrée

SYSTEM FÜR DACHFENSTERROLLOS

451/1 - 452/1: Motorisiert

451/3 - 452/3: mit Handkurbel

Lichtdurchlässige und abdunkelnde Stoffe max. 260 g/m².

L 250 cm. max H 1000 cm. max

Waagrecht-, Senkrecht- oder Schräglauf. Für Kurven mit großem Bogenradius geeignet (mind. 30 cm).

Das System gestattet die Parallelinstallation für große Abdeckflächen. Die Betätigung besteht aus einem 24V-Gleichstrommotor mit Wide-Range-Umschaltetzgerät 90-250 VAC / 24 VDC und aus der Steuerelektronik für den Systembetrieb. Laufgeschwindigkeit des Rollos 12,5 cm/s. Kraftübertragung mittels eines Endloszahnriemens aus PU. Die Steuerelektronik wurde für den Einsatz des Systems «Garden 451» in drahtlosen oder verdrahteten digitalen Netzen mit bidirektionalem Datenaustausch zwischen Stellglied und Steuervorrichtung entwickelt. Decken- oder Unterputzmontage.

SYSTEEM VOOR DAKRAAMGORDIJNEN

451/1 - 452/2 :Bediening door motor

451/3 - 452/3 :Met vaste of afneembaredraaistang

Lichtfilterende en verduisterende gordijnen max: 260 g/m².

L 250 cm. max H 1000 cm. max

Horizontale, verticale of schuine verschuiving. Buigbaar over een grote straal (min. 30 cm). Het systeem staat parallel installatie voor grote afdekkingen toe. De bediening



USE

UTILIZZO - USE - USO
USO - UTILISATION - ANWENDUNG
GEBRUIK - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

wordt verzorgd door een 24 Vdc motor met switching wide-range 90-250 Vac / 24 Vdc voedingsunit en door regelelektronica die de werking van het systeem bestuurt. De loopsnelheid van het gordijn is 12,5 cm/s. De overdracht van het vermogen wordt gerealiseerd door middel van een getande riemring van polyurethaan. De regelelektronica is ontwikkeld voor de toepassing van het «451» systeem in wireless of by wire digitale netwerken met bi-directionele uitwisseling tussen aandrijver en bedieningsorgaan. Installatie op het plafond of inbouw.

СИСТЕМА ДЛЯ МАНСАРДНЫХ ОКОН С МОТОРОМ

451/1 - 452/2 : Приведение в действие мотором

451/3 - 452/3 : Приведение в действие от ручной лебедкой

Светопропускающие и затемняющие шторы макс. 260 г/м2.

Макс. Ш 250 см. Макс. В : 1000 см.

Движение по горизонтали, вертикали или наклонное.

Поворот с большим радиусом (мин. 30 см).

Система позволяет параллельную установку для больших площадей.

Привод состоит из двигателя 24 Vdc пост. тока с переключающим широкополосным блоком питания 90-250 Vac пер. тока / 24 Vdc пост. тока и электроники управления, контролирующей работу системы.

Скорость движения шторы 12,5 см/сек.

Привод в движение осуществляется при помощи полиуретанового зубчатого ремня. Управляющая электроника была разработана для использования системы «Garden 451» в беспроводных цифровых сетях или же проводных с двусторонним обменом данными между приводом и управляющим устройством. Потолочная или встроенная установка.

- Perfil de liga de alumínio 6060 T6 UNI 8278 - L 29,7 mm; H 32 mm
- Calha de deslizamento 6 mm - Velocidade de deslizamento: 12,5 cm/s
- Motor de 24 Vcc com alimentador de comutação 90-250 Vca / 24 Vcc
- Sarilho desmultiplicado (razão 1:6).
- Raio de curvatura mínimo: 30 cm
- Transmissão de potência com correia dentada de poliuretano com cordões de aço e revestimento de poliamida para redução do atrito e do desgaste
- Acabamento superficial: tinta de poliéster branca RAL 9016 preto RAL 9005 - cinzento/prateado
- Roldanas de material termoplástico anti-choque com polia dentada sobre rolamentos de esfera.
- Dispositivo de esticamento da correia de transmissão encerrado na polia de transmissão

- Profilé en alliage d'aluminium 6060 T6 UNI 8278 - L 29,7 mm; H 32 mm
- Gorge de coulissement 6 mm - Vitesse de déplacement: 12,5 cm/s
- Moteur 24 V cc avec alimentation switching 90-250 Vca / 24 Vcc
- Treuil démultiplié (rapport 1:6)
- Rayon minimum pour cintrage: 30 cm
- Transmission de la puissance par courroie crantée en polyuréthane à torons d'acier et revêtement en polyamide pour la réduction des frictions et de l'usure.

- Finition superficielle: peinture polyester blanc RAL 9016 noir RAL 9005 - gris/argent.
- Poulies en matériau thermoplastique avec poulie crantée sur roulements à billes
- Dispositif de tension de la courroie de transmission logé dans la poulie de renvoi

- Profil aus Alu-Legierung 6060 T6 UNI 8278 - L 29,7 mm; H 32 mm
- Laufkanal 6 mm - Laufgeschwindigkeit: 12,5 cm/s
- 24V-Gleichstrommotor mit Umschaltetzgerät 90-250 VAC / 24 VDC
- Handkurbel mit Getriebe 1:6
- Bogenradius für Kurven mind.: 30 cm
- Kraftübertragung mittels Zahnriemen aus PU mit Stahlilitzen und abrieb- und verschleißfester Polyamidbeschichtung
- Finish: Polyesterlack Weiß RAL 9016, Schwarz RAL 9005 - Grau/Silber
- Laufrollen aus Thermoplast mit auf Kugellagern laufender Zahnscheibe
- Riemenspanner in der Umlenkrolle

- Profiel van aluminiumlegering 6060 T6 UNI 8278 - L 29,7 mm; H 32 mm
- Loopkanaal 6 mm - Loopsnelheid: 12,5 cm/s
- 24 Vdc motor met switching voedingsunit 90-250 Vac / 24Vdc
- Draaistang met reductie vermogen 1:6.
- Minimum buigstraal voor bochten: 30 cm
- Vermogensoverdracht met tandriem van polyurethaan met stalen strengen en polyamide bekleding voor de reductie van wrijving en slijtage
- Oppervlakteafwerking: polyester lak wit RAL 9016 zwart RAL 9005 - grijs/zilver
- Katrollen van thermoplastisch materiaal met tandschijf op kogellagers
- Spaninrichting van de drijfriem opgenomen in de dwangrol

- Профиль из алюминиевого сплава 6060 T6 UNI 8278 Д. 29,7 мм; В. 32 мм
- Желоб скольжения 6 мм - Скорость скольжения xx см/с
- Двигатель 24 Vdc пост. тока с переключающим блоком питания 90-250 Vac пер. тока/24 Vdc пост.
- Лебёдка с коэффициентом редукции 1:6
- Минимальный радиус поворота на: 30 см
- Привод в движение при помощи зубчатого ремня из полиуретана со стальными прядями и полиамидным покрытием для снижения трения и износа
- Отделка поверхности: полиэфирная окраска в белый цвет RAL 9016, черный цвет RAL 9005, серый/серебристый
- Блоки из термопласта с зубчатым шкивом на шарикоподшипниках
- Для точного и простого регулирования в отводном блоке размещен механизм натяжения зубчатого ремня



CARATTERISTICHE TECNICHE - SPECIFICATIONS
CARACTERÍSTICAS - CARACTERÍSTICAS - CARACTÉRISTIQUES
EIGENSCHAFTEN - KARAKTERISTIEKEN - ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Profilo in lega d'alluminio 6060 T6 UNI 8278 - L 29,7 mm; H 32 mm
- Canale di scorrimento 6 mm - Velocità di scorrimento: 12,5 cm/s
- Motore a 24 Vdc con alimentatore switching 90-250 Vac / 24 Vdc
- Argano con rapporto di riduzione 1:6
- Raggio minimo di curvatura: 30 cm
- Trasmissione di potenza con cinghia dentata in poliuretano con trefoli di acciaio e rivestimento in poliammide per la riduzione degli attriti e dell'usura
- Finitura superficiale: verniciatura poliester bianco RAL 9016 nero RAL 9005 - grigio/argento
- Carrucole in materiale termoplastico con puleggia dentata su cuscinetti a sfera
- Dispositivo di tensionamento della cinghia di trasmissione alloggiato nella puleggia di rinvio

- Profile in extruded aluminium alloy 6060 T6 UNI 8278 - L 29,7 mm; H 32 mm
- Slide track 6 mm - Sliding speed: 12,5 cm/s
- 24 Vdc motor with switching power supply 90-250 Vac / 24 Vdc
- Geared down winch (1:6 ratio)
- Minimum curvature radius: 30 cm
- Power transmitted by looped polyurethane toothed belt with steel strands and coated in polyamide to reduce friction and wear
- Surface finish: RAL 9016 white polyester paint RAL 9005 black - grey/silver
- Thermoplastic pulleys with toothed pulley on ball bearings
- Drive belt tightening device housed in return pulley

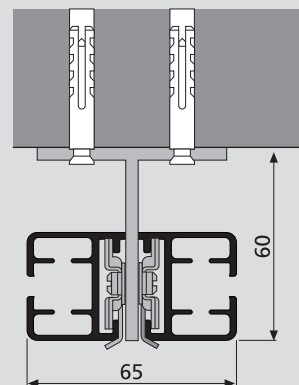
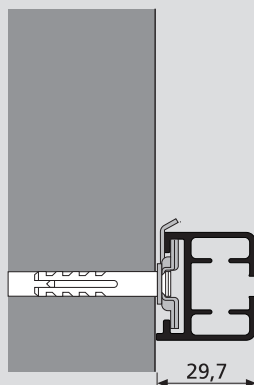
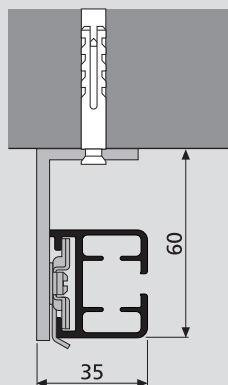
- Perfil en aleación de aluminio 6060 T6 UNI 8278 - L 29,7 mm; H 32 mm
- Canal de deslizamiento 6 mm / Velocidad de deslizamiento: 12,5 cm/s
- Motor de 24 Vcc con alimentador switching 90-250 Vca / 24 Vcc
- Manivela de accionamiento desmultiplicada (relación 1:6)
- Radio mínimo de curvatura: 30 cm
- Transmisión de potencia con correa dentada de poliuretano, con cable trenzado de acero y revestimiento de poliamida para la limitación de los roces y del desgaste
- Acabado superficial: pintura poliéster blanca RAL 9016 negra RAL 9005 / gris/plata
- Garruchas en material termoplástico con polea dentada sobre cojinetes de bola
- Dispositivo de tensado de la correa de transmisión alojado en la polea de reenvío



7.1.12

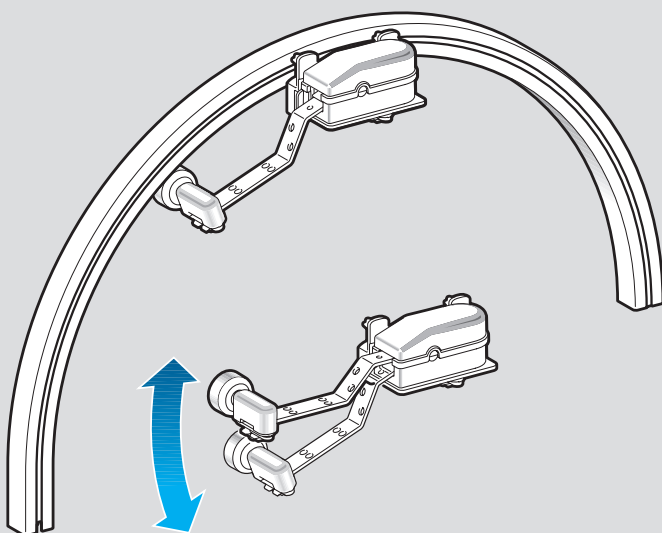
Garden_451-452

INSTALLAZIONE



INSTALLATION
INSTALACIÓN
INSTALAÇÃO
INSTALLATION
INSTALLATIE
УСТАНОВКА

ASTA DI SORMONTO ADATTIVA - OVERLAP ROD ADAPTER - VARILLA DE SOBREPOSICIÓN ADAPTATIVA - HASTE DE SOBREPOSIÇÃO ADAPTÁVEL
TRINGLE DE CHEVAUCHEMENT ADAPTATIVE - ADAPTIVE ÜBERLAPPUNGSSTREBE - AANPASBARE OVERLAPSTANG - АДАПТИРУЮЩАЯСЯ ШТАНГА НАЛОЖЕНИЯ



L'esclusiva asta di sormonto adattiva brevettata (art. 5523) permette la realizzazione di sistemi curvati con profilo a scomparsa anche di grandi dimensioni. La funzione basculante dell'asta di sormonto permette al telo di scorrere sempre al disotto del profilo.

The exclusive patented overlap rod adapter (art. 5523) allows also large curved systems to be created with a retractable profile. The swivelling function of the overlap rod allows the curtain to slide under the profile at all times.

Gracias a la exclusiva varilla de sobreposición adaptativa patentada (art. 5523) es posible realizar sistemas curvados con perfil ocultable incluso de grandes dimensiones. La función basculante de la varilla de sobreposición permite que la tela se deslice siempre por debajo del perfil.

A haste de sobreposição adaptável com patente registada (art. 5523) permite a realização de sistemas curvos com perfil ocultável de grandes dimensões. A função basculante da haste de sobreposição permite à cortina deslizar sempre por baixo do perfil.

La tringle de chevauchement brevetée (art. 5523) permet la réalisation de système cintrés avec profil escamotable même de grandes dimensions. La fonction de basculement de la tringle de chevauchement permet au rideau de coulisser toujours en dessous du profil.

Die exklusive patentierte Überlappungsstrebe (Art. 5523) gestattet die Ausführung von auch groß dimensionierten Kurvensystemen mit verdecktem Profil. Dank der Kippfunktion der Überlappungsstrebe kann die Stoffbahn stets unterhalb des Profils laufen.

De gepatenteerde exclusieve aanpasbare overlapstang (art. 5523) staat de realisatie van gebogen systemen met verzonken profiel toe, ook van grote afmetingen. De kantelende werking van de overlapstang maakt dat het doek altijd onder het profiel kan lopen.

Зпатентованная, эксклюзивная адаптирующаяся штанга наложения (арт. 5523) позволяет получать системы с поворотом с убирающимся профилем, даже больших размеров. Плавающая система штанги наложения позволяет полотну двигаться всегда ниже профиля.

INTERASSE PROFILI SOSTEGNO - SPACING FABRIC SUPPORT PROFILES - ESPACIAMIENTO DE LOS PERFILES DE SUSTENTACIÓN DE LA TELA
ESPAÇO ENTRE OS PERFS DE SUPORTE DA CORTINA - ESPACE ENTRE LES PROFILS DE RETENUE DU RIDEAU - ABSTAND DER STOFFTRÄGERPROFILE
SPATIËREN VAN DE STEUNPROFIELEN VAN HET DOEK - РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОПОРНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ПОЛОТНА

L'art. 5527 permette la spaziatura dei profili di sostegno del telo e, di conseguenza, di regolare il drappeggio del tessuto.

Art. 5527 can be used to space out the curtain support profiles, thereby allowing the fabric to drape more evenly.

El art. 5527 permite espaciar los perfiles de sustentación de la tela y, por consiguiente, regular el drapeado del tejido.

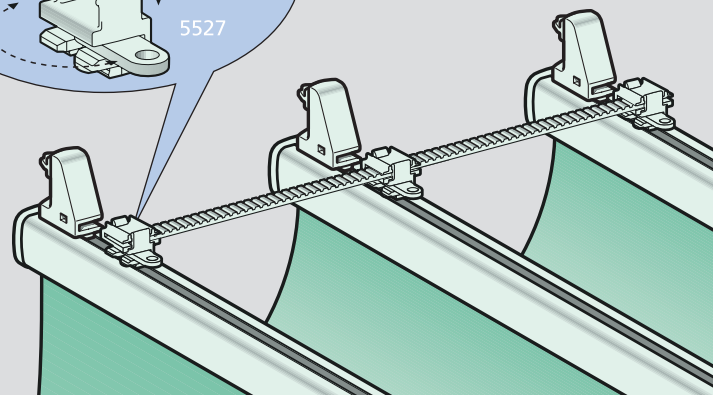
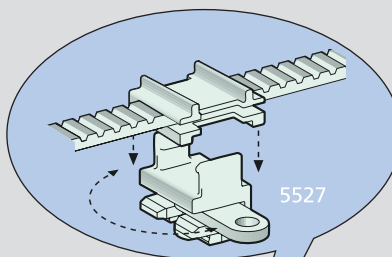
O art. 5527 permite espaçar os perfis de suporte da cortina e, portanto, regular o drapeado do tecido.

L'art. 5527 permet d'espacer les profils de retenue du rideau donc d'en organiser les plis.

Der Art. 5527 gestattet einen Abstand der Trägerprofile der Stoffbahn und demzufolge eine regelmäßige Drapierung des Stoffes.

Art. 5527 zorgt voor het spatiëren van de steunprofielen van het doek en derhalve voor het regelen van de drapering van de stof.

Изделие 5527 позволяет устанавливать на расстоянии опорные профили полотна и, следовательно, регулировать ламбрекен.



CURVE - BENDING - CURVAS - CURVAS COURBAGE - BOGEN - BUIGEN - ИЗГИБ



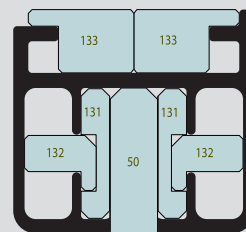
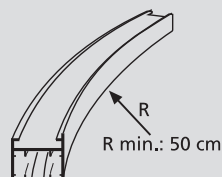
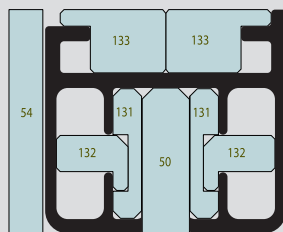
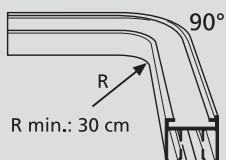
art. 9873 cm 100
art. 9874 cm 300
(Sec. C)



art. 9954
(Sec. C)



art. 9810
(Sec. C)



AZIONAMENTO WIRELESS - WIRELESS OPERATION - FUNCIÓN SIN HILOS - FUNÇÃO WIRELESS - FONCTION SANS FIL - DRAHTLOSE FUNKTION DRAADLOZE FUNCTIE - БЕСПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Garden 451 è dotato di ricevitore radio R.F. 868/915 MHz integrato di serie. Per poterlo utilizzare con azionamento a distanza è sufficiente interfacciarlo con i trasmettitori: **5451-5454-5441-5444-5449-5421**.

Garden 451 is fit with an integrated R.F. 868/915 MHz receiver as standard equipment. To use the receiver with remote operation, interface it with transmitters: **5451-5454-5441-5444-5449-5421**.

Garden 451 está equipado de serie con receptor R.F. 868/915 MHz integrado. Para poder utilizarlo con accionamiento a distancia basta ponerlo en interfaz con los transmisores: **5451-5454-5441-5444-5449-5421**.

Garden 451 é provido de série com receptor rádio R.F. 868/915 MHz integrado. Para o poder utilizar com accionamento à distância, é suficiente interfaceá-lo com os transmissores: **5451-5454-5441-5444-5449-5421**.

Garden 451 est muni en série d'un récepteur radio R.F. 868/915 MHz intégré.

Pour la commande à distance, il suffit de l'interfacer avec les émetteurs: **5451-5454-5441-5444-5449-5421**.

Garden 451 ist serienmäßig mit einem R.F. 868/915 MHz integrierten Funkempfangsgerät ausgestattet. Für die Verwendung mit Fernbedienung genügt die Verbindung mit den folgenden Sendegeräten: **5451-5454-5441-5444-5449-5421**.

Garden 451 is voorzien van een standaard geïntegreerde R.F. 868/915 MHzradio-ontvanger. Om hem te kunnen gebruiken met afstandsbediening hoeft hij slechts gekoppeld te worden aan de zenders: **5451-5454-5441-5444-5449-5421**.

Система Garden 451 серийно оборудована встроенным радиочастотным приемником. Для дистанционного управления системой необходимо связать его с передатчиками: **5451-5454-5441-5444-5449-5421**.



5449



5441 - 5444



5451 - 5454



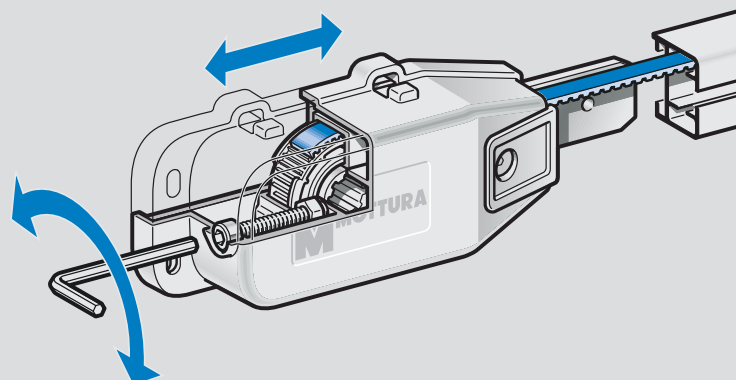
5421



5431 - 5461

REGOLAZIONE DELLA CINGHIA - BELT ADJUSTMENT - REGULACIÓN DE LA CORREA

AJUSTAMENTO DA CORREIA - RÉGLAGE DE LA COURROIE - RIEMENSPANNUNG AFSTELLING VAN DE RIEM - РЕГУЛИРОВКА РЕМНЯ



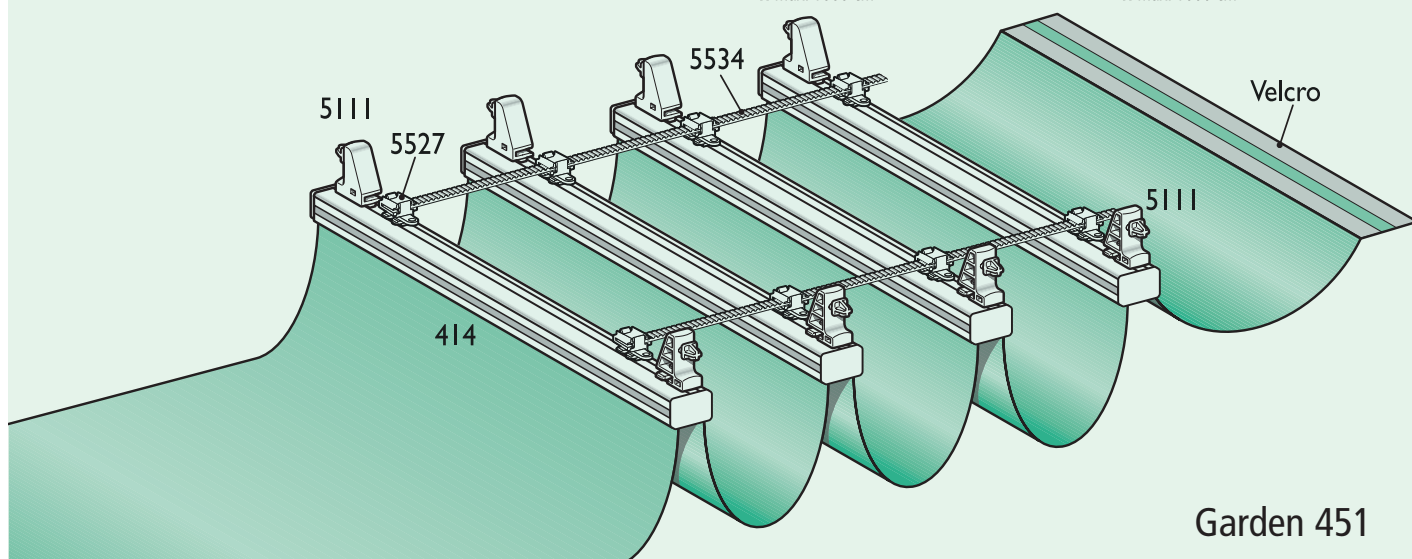
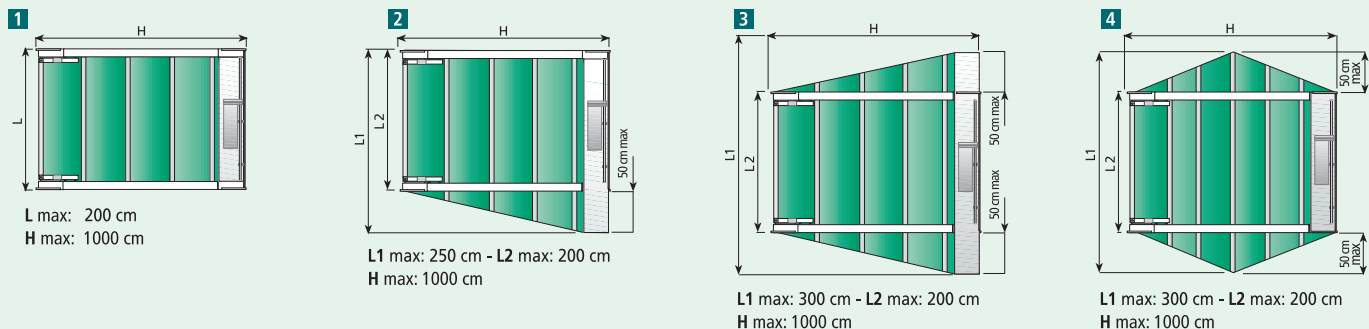
- Nella puleggia di rinvio è alloggiato il dispositivo di tensionamento della cinghia dentata per una corretta e semplice regolazione
- For precise and simple adjustment, the device for tightening the toothed belt is housed in the return pulley
- En la polea de reenvío está alojado el dispositivo de tensado de la correa dentada, lo que permite efectuar una correcta y sencilla regulación
- Na polia de transmissão está encerrado um dispositivo de tensionamento da correia dentada, para um ajustamento simples e perfeito
- Logé dans la poulie de renvoi, le dispositif de tension de la courroie crantée permet un réglage simple et correct.
- In der Umlenkrolle ist die Spannvorrichtung des Zahnriemens untergebracht, was eine wirksame und einfache Einstellung gestattet
- In de tussenrol is de spaninrichting van de tandriem ondergebracht, voor een correcte en eenvoudige afstelling
- Для точного и простого регулирования в отводном блоке размещен механизм натяжения зубчатого ремня



7.1.14

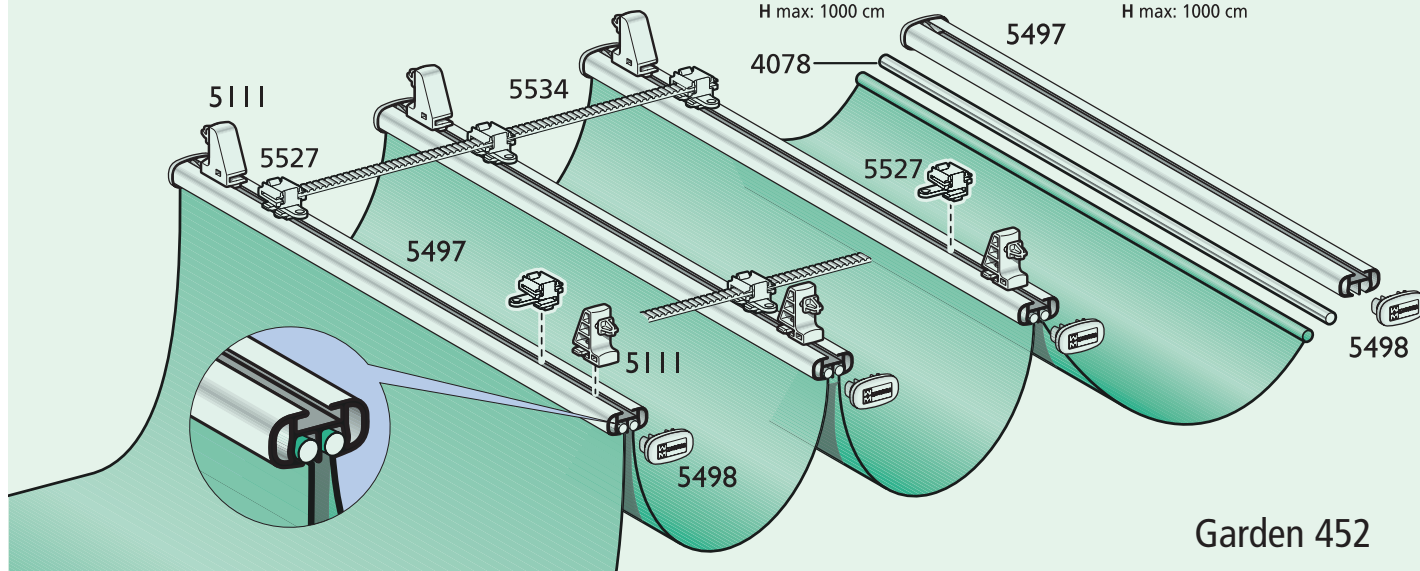
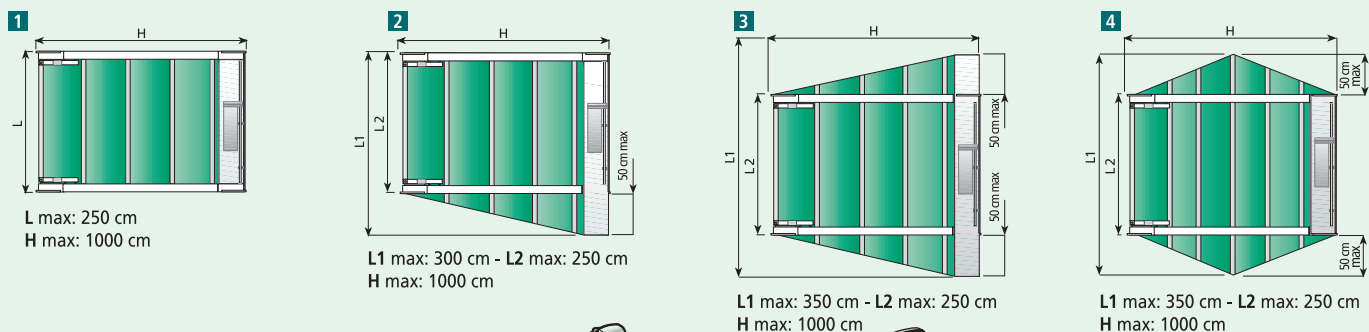
Garden_451-452

CONFEZIONE CON PROFILO VELCRATO ART. 414 - SYSTEM WITH VELCRO® PROFILE REF. 414 - CONFECCIÓN CON PERFIL DE VELCRO® ART. 414
 CONFECCÃO COM PERFIL COM VELCRO® ART. 414 - CONFECTIONNÉ AVEC PROFIL MUNI DE VELCRO® ART. 414 - SYSTEMAUSFÜHRUNG MIT KLETTPROFIL ART. 414
 CONFECTIE MET VELCROPROFIEL ART. 414 - ИЗГОТОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ С ПРОФИЛЕМ С ЛИПУЧКОЙ ART. 414



Garden 451

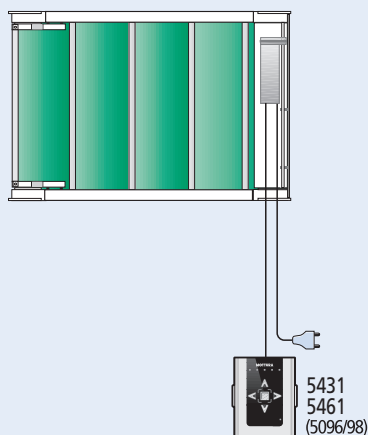
CONFEZIONE CON PROFILO ART. 5497 - SYSTEM WITH PROFILE REF. 5497 - CONFECCIÓN CON PERFIL ART. 5497 - CONFECCÃO COM PERFIL ART. 5497
 CONFECTIONNÉ AVEC PROFIL ART. 5497 - SYSTEMAUSFÜHRUNG MIT PROFIL ART. 5497 - CONFECTIE MET PROFIEL ART. 5497
 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ С ПРОФИЛЕМ ART. 5497



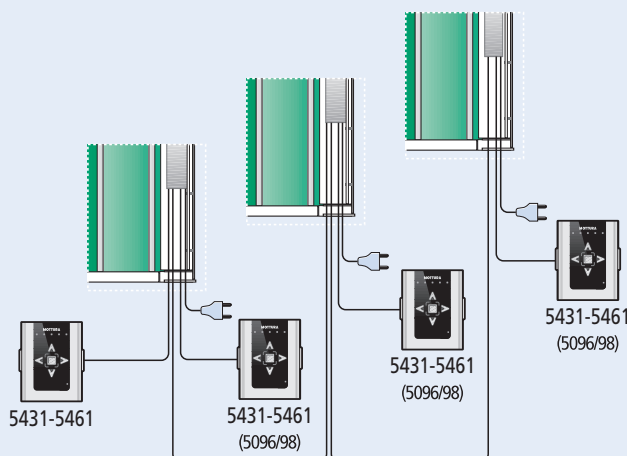
Garden 452

COMANDI A DISTANZA - REMOTE CONTROLS - MANDOS A DISTANCIA - ENCOMENDA A DISTÂNCIA
COMMANDE À DISTANCE - FERNKONTROLLE - AFSTANDBEDIENING - ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

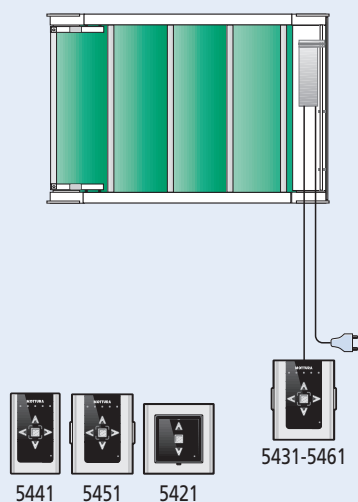
-1-



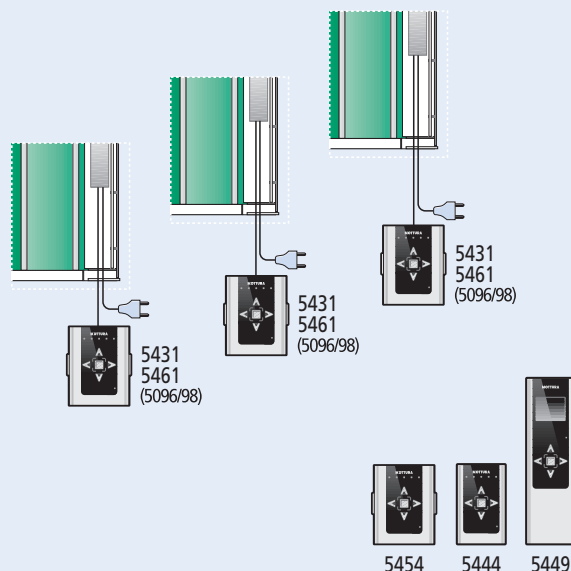
-2-



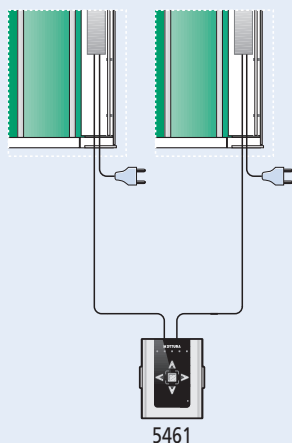
-3-



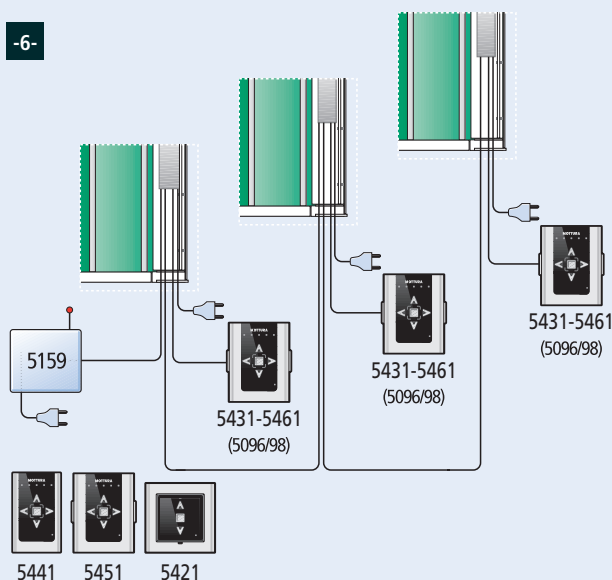
-4-



-5-



-6-



- 1- comando singolo con pulsante
 - 1- single control by switch
 - 1- mando individual mediante pulsador
 - 1- comando individual com botão
 - 1- commande simple par interrupteur
 - 1- Einzelsteuerung mit Schalter
 - 1- enkele bediening met schakelaar
 - 1- Управление 1 системой от кнопки
-
- 2- comando singolo e simultaneo con pulsante
 - 2- single and simultaneous control by switch
 - 2- mando individual y simult. con pulsador
 - 2- comando simultâneo e individual com botão
 - 2- commande individuelle et groupée par interrupteur
 - 2- Einzel- und Gruppensteuerung mit Schalter
 - 2- gezamenlijke en individuele bediening met schakelaar
 - 2- Индивидуальное и одновременное управление от кнопки
-
- 3- comando singolo con telecomando (e pulsante di soccorso)
 - 3- single control by remote control (and emergency switch)
 - 3- mando individual mediante mando a distancia (y pulsador auxiliar)
 - 3- comando individual com telecomando (e botão de emergência)
 - 3- commande simple par télécommande (avec interrupteur de secours)
 - 3- Einzelsteuerung mit Fernbedienung (und zusätzliche Schalter)
 - 3- enkele bediening met afstandbediening (met hulpschakelaar)
 - 3- Индивидуальное управление от пульта (и от кнопки)
-
- 4- comando singolo e simultaneo con telecomando (e pulsante di soccorso)
 - 4- single and simultaneous control by remote control (and emergency switch)
 - 4- mando individual y simultaneo mediante mando a distancia (y pulsador auxiliar)
 - 4- comando individual e simultâneo com telecomando (e botão de emergência)
 - 4- commande individuelle et groupée avec télécommande (avec interrupteur de secours)
 - 4- Einzel und Gruppensteuerung mit Fernbedienung (und zusätzlicher Schalter)
 - 4- gezamenlijke en individuele bediening met afstandbediening (met hulpschakelaar)
 - 4- Индивидуальное и одновременное управление от пульта (и от кнопки)
-
- 5- comando simultaneo di 2 motori con pulsante
 - 5- simultaneous control of two motors by switch
 - 5- mando simultaneo para 2 motores con pulsador
 - 5- comando simultâneo de 2 motores com botão
 - 5- commande groupée de 2 moteurs avec interrupteur
 - 5- Gruppensteuerung von 2 Mot. mit Schalter
 - 5- gezamenlijke bediening van 2 motoren met schakelaar
 - 5- Одновременное управление 2 системами (моторами) от кнопки
-
- 6- comando simultaneo con telecomando (e pulsante di soccorso)
 - 6- simultaneous control by remote control (and emergency switch)
 - 6- mando simultaneo mediante mando a distancia (y pulsador auxiliar)
 - 6- comando simultâneo com telecomando (e botão de emergência)
 - 6- commande groupée avec télécommande (avec interrupteur de secours)
 - 6- gezamenlijke bediening met afstandbediening (met hulpschakelaar)
 - 6- Gruppensteuerung mit Fernbedienung (und zusätzliche Schalter)
 - 6- Одновременное управление от пульта (и от кнопки)

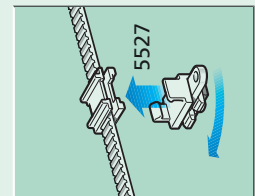
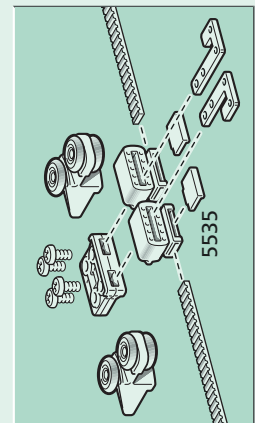
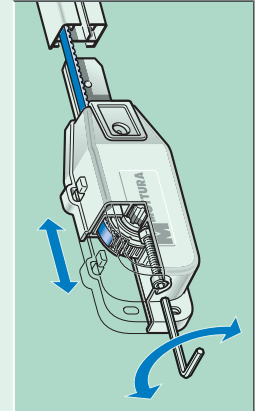
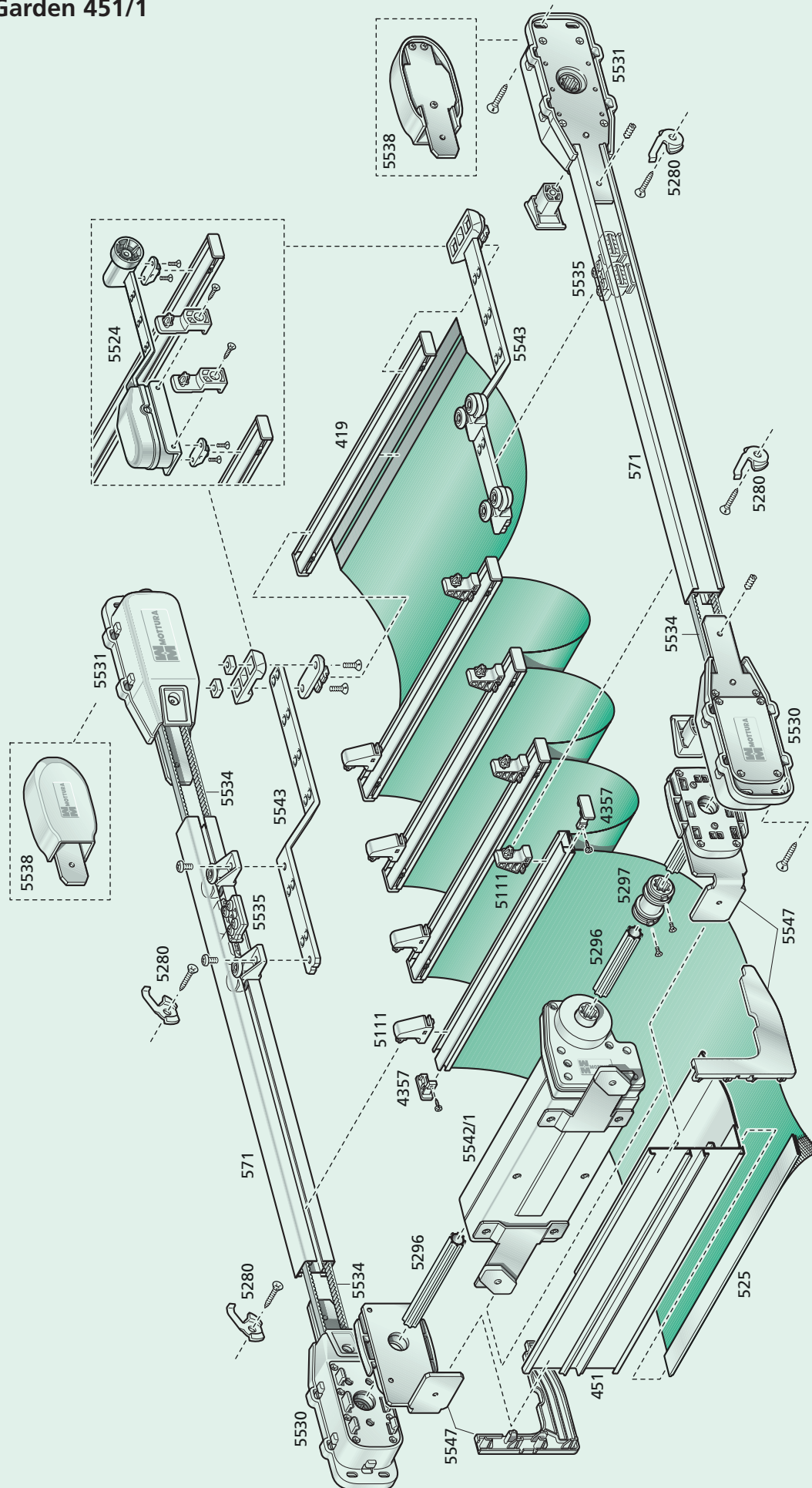


7.1.16

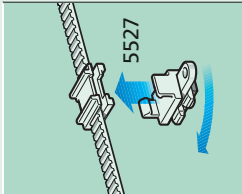
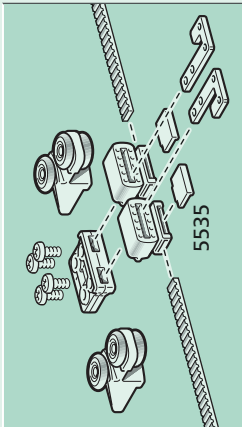
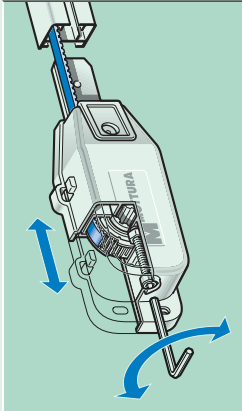
Garden_451-452

Garden 451/1

CE



CE



Codici composizione tessuti				
sigla	fibra	animale	vegetale	chimica
AB	Abaca			
AC	Acetato			*
AF	Altre Fibre			*
AG	Algilica			*
AL	Alfa			*
AS	Amianto			*
CA	Canapa		*	
CC	Cocco		*	
CL	Clorofibra		*	
CO	Cotone		*	
CU	Cupro			
EA	Elastam			*
EL	Gomma		*	
FL	Fluorofibra			*
GI	Ginestra		*	
GL	Vetro Tessile			*
HA	Pelo o Crine	*		
HE	Henequen			
HL	Misto Lino		*	
JU	Juta		*	
KE	Ibisco		*	
KP	Kopak			
LI	Lino		*	
LW	Lambswool	*		
LY	Lycra			*
MA	Modacrilica			*
MD	Modal			*
ME	Metallo/Metall./Meta.Zata			*
MG	Maguey			
NY	Nylon			*
PA	Poliammidica			*
PB	Poliuretica			*
PC	Acrilica			*
PE	Polietilenica			*
PI	Carta Tessile			*
PL	Poliestere			*
PP	Polipropilenica			*
PR	Proteica	*		
PU	Polyuretanica			*
RA	Ramié			*
SE	Seta	*		
SI	Sisal			
SN	Sunn			
TA	Triacetato			*
TR	Residui tessili o non definita			
TV	Trivinilica			
VI	Viscosa			*
VY	Vinavil			*
WA	Angora	*		
WB	Castoro	*		
WG	Vigogna	*		
WK	Cammello	*		

WL	Lama	*		
WM	Mohair	*		
WM	Superkid Mohair	*		
WN	Lapin	*		
WO	Lana	*		
WP	Alpaca	*		
WR	Rabbit	*		
WS	Cashmere	*		
WT	Lontra	*		
WU	Guanaco	*		
WV	Lana Vergine-Lana di Tosa	*		
WY	Yak	*		

Chiudi

Blackout TR F.R. / Art.

TR/510 COLORE
INDICATO



CARATTERISTICHE

Altezza_cm	240
Spessore	0,38
Peso_g_mq	340
Fattore_Apertura	0,00
Riflessione_Solare	72
Assorbimento_Solare	28
Riflessione_Luce	84
GtotInt	0,33
Abbattimento_UV	100
Variante	TR/510
Composizione	35% PL 65% RA
Ignifugo	Classe 1 (I), M1 (F), B1 (D)
HealthCertification	No
Trasparenza	Buio (oscuranti e spalmati)
Solidita_colore_luce	5/6
Outdoor	No
Saldabile	Heat
Orientabile	No
Giuntabile	No
IMO	No
Colore	Azzurro/Blu



Rullo



Lucernari



ALTRI COLORI

Blackout TR
F.R. / Art.
TR/507

Blackout TR
F.R. / Art.
TR/531

Blackout TR
F.R. / Art.
TR/530

Blackout TR
F.R. / Art.
TR/529

Blackout TR
F.R. / Art.
TR/528

Blackout TR
F.R. / Art.
TR/527

Blackout TR
F.R. / Art.
TR/526

Blackout TR
F.R. / Art.
TR/524

Blackout TR
F.R. / Art.
TR/523

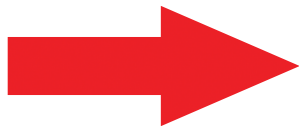
Blackout TR
F.R. / Art.
TR/522

Blackout TR
F.R. / Art.
TR/520

Blackout TR
F.R. / Art.
TR/512

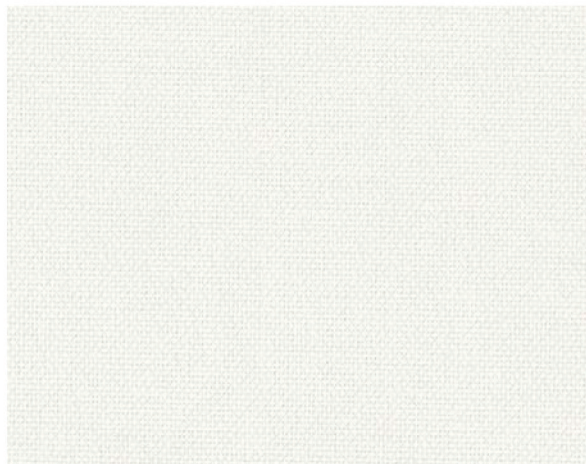
Aeroscreen 3 F.R. / Art.

AS/311 COLORE
INDICATO

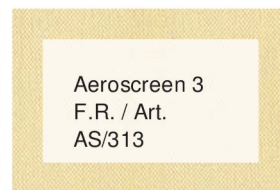


CARATTERISTICHE

Altezza_cm	280
Spessore	0,45
Peso_g_mq	280
Fattore_Apertura	3,00
Trasmissione_Solare	21
Riflessione_Solare	60
Assorbimento_Solare	19
Trasmissione_Luce	19
Riflessione_Luce	62
GtotInt	0,39
Abbattimento_UV	70
Variante	AS/311
Composizione	100% PL
Ignifugo	Classe 1 (I)
HealthCertification	No
Trasparenza	Attenuante
Solidita_colore_luce	6
Outdoor	No
Saldabile	No
Orientabile	No
Giuntabile	No
IMO	No
Colore	Bianco



ALTRI COLORI



Rullo



FABBRICA ARMADI SPOGLIATOIO METALLICI ED AFFINI S.R.L.



CERTIFICATO
Nr 50 100 4918 - Rev. 04

DIREZIONE E STABILIMENTO: Strada Provinciale per Reggio Emilia, 6 – 42027 Montecchio Emilia (RE) – Italy
Telefono: +39 0522 862211 n. 6 linee r.a. – Fax +39 0522865577 www.fasma.it - info@fasma.it

ARMADIO SPOGLIATOIO IN ACCIAIO INOX AISI 304

“X1012/304/01 ”



DIMENSIONI cm: 95 X 40 X 215 H

Peso: kg 65

Volume: mc. 0,82

Vani 2 – dotazione interna cad. vano:

Divisorio interno sporco pulito

Ripiano porta cappello

Ripiani inferiori porta scarpe

Ganci appendi abiti

Piedini regolabili in materiale plastico

Tetto inclinato

Sistemi di chiusura standard disponibili:

Serratura a cilindro con doppia chiave in dotazione.

Maniglia in metallo lucchettabile

Armadio spogliatoio costruito in ACCIAIO INOX AISI 304. A norma HACCP. Fornito montato completo di tetto inclinato. A richiesta ACCIAIO INOX AISI 430

Dettagli costruttivi degli armadi spogliatoio

Forniti su piedi o su zoccolo h cm 15 dispongono di struttura portante realizzata in lamiera d'acciaio profilata prima scelta spessore 6/10 o in alternativa con maggiorazione a spessore 8/10. Ante rinforzate e dotate di feritoie di aerazione nella parte superiore ed inferiore.

Cerniere interne speciali antiscasso con rotazione anti trauma. Il mobile dispone di nervature longitudinali su fianchi e porte volte a conferire maggiore robustezza ed a migliorare l'estetica del manufatto.

Bordo frontale perimetrale arrotondato anti urto raggio mm 6.

Sul tetto del mobile sono presenti asole per consentire un'ottima circolazione dell'aria.

Trattamento delle superfici: a mezzo fosfato di ferro pesante come preparazione alla verniciatura che avviene per elettrodeposizione anodica con spessore garantito in ogni parte del mobile. Reticolazione a forno a 180° per quanto riguarda il corpo dell'armadio e per mezzo di verniciatura con polveri epossidiche per le colorazioni speciali delle porte.

Vernici: acriliche con elevata resistenza alla corrosione secondo le norme A.S.T.M.B. 117.64 e succ.var. La vernice utilizzata non rilascia sostanze nocive nell'aria in quanto ha subito un trattamento di reticolazione.

Il mobile dispone, a seconda della tipologia, delle seguenti dotazioni di serie:

- > Ripiano superiore
- > Asta porta abiti
- > Filo porta ombrelli / porta asciugamano
- > Bicchiere raccogli gocce
- > Porta cartellino stampato su anta
- > Gusci in plastica copri piede anti corrosione
- > Ripiani porta scarpe
- > Tramezza sporco pulito
- > Ampia possibilità di personalizzazione interna

Sistemi di chiusura disponibili:

- > Maniglia in metallo lucchettabile
- > Serratura a cilindro con doppia chiave in dotazione

Colorazioni di serie: **corpo:** grigio ral 7035 **ante:** grigio ral 7035

Ampia possibilità di realizzazioni su misura e con colorazioni speciali.



FABBRICA ARMADI SPOGLIATOIO METALLICI ED AFFINI S.R.L.



CERTIFICATO
Nr 50 100 4918 - Rev. 04

DIREZIONE E STABILIMENTO: Strada Provinciale per Reggio Emilia, 6 – 42027 Montecchio Emilia (RE) – Italy
Telefono: +39 0522 862211 n. 6 linee r.a. – Fax +39 0522865577 www.fasma.it - info@fasma.it

PANCA CON DOGHE IN LEGNO FORNITA MONTATA

“MODELLO PF/LE/M/1000”



DIMENSIONI cm: 100 X 35 X 45 H

Peso: kg 8,5

Volume: mc. 0,16

Posti n°3

Colore di serie struttura: Grigio RAL 7035

Panchina per spogliatoio realizzata con struttura portante in tubo d'acciaio mm. 30 x 30 x 1,5. Gambe con puntali in gomma. Seduta realizzata con 3 doghe in legno, **bordi smussati**, verniciate al naturale dimensioni mm. 100 x 20.

Trattamento delle superfici: a mezzo fosfato di ferro pesante, processo di preparazione alla verniciatura che avviene per mezzo di deposizione di polveri epossidiche. Reticolazione a forno a 180°C.

Materiale fornito montato

ACCESSORI / PERSONALIZZAZIONI:

- Colorazione struttura come da tabella sotto riportata



- Kit porta scarpe inferiore

CERTIFICAZIONI:

UNI 12720:2009	resistenza ai liquidi freddi
UNI 12721:2009	resistenza al calore umido
UNI 12722:2009	resistenza al calore secco
UNI 13722:2004	riflessione speculare della superficie
UNI 15187:2007	resistenza alla luce
UNI 1520:2007	prova di imbutitura
UNI 2409:2007	quadrettatura
UNI 8901:1986	determinazione della resistenza all'urto
UNI 9115:1987	comportamento delle superfici all'usura per abrasione
UNI 9227:2006	resistenza alla corrosione
UNI 9300:1988 E FA 276:1989	tendenza a ritenere lo sporco
UNI 9428:1989	determinazione della resistenza alla graffiatura
UNI 9429:1989	resistenza agli sbalzi di temperatura
UNI 10782: 1999	durezza matita
UNI EN 16139:2013	resistenza, durabilità e sicurezza. Manufatto sottoposto con esito positivo ai requisiti UNI EN 16139:2013 (sedute non domestiche)

Gamma cottura modulare 700XP 4-Cucina elettrica top 4 piastre quadre su forno elettrico

ARTICOLO N° _____

MODELLO N° _____

NOME _____

SIS # _____

AIA # _____



Gamma cottura modulare

700XP 4-Cucina elettrica top 4 piastre quadre
su forno elettrico

371018 (E7ECEH4QE0)

Cucina elettrica top 4
piastre quadre (2,6 kw cad.)
su forno elettrico statico (6
kw)

Descrizione

Articolo N° _____

Puo' essere installata su piedini in acciaio in con altezza regolabile fino a 50 mm. N. 4 piastre quadre elettriche in ghisa da 2,6 kw, sigillate ermeticamente al top in un unico pezzo. La camera del forno è in acciaio inox con 3 livelli per GN 2/1. Base d'appoggio rigata. Pannelli esterni in acciaio inox con finitura Scotch Brite. Piano di lavoro in acciaio inox stampato in un unico pezzo (spessore 1,5 mm). Bordi laterali a taglio laser ad angolo retto per una perfetta giunzione con altre unità.

Caratteristiche e benefici

- Le 4 piastre in ghisa, da 2.6 kW ciascuna, sono saldate ermeticamente al piano.
- Il vano di base è composto da un forno elettrico.
- Forno elettrico con termostati separati per gli elementi eiriscaldanti superiori ed inferiori.
- Camera del forno in acciaio inox con 3 livelli di guide per l'inserimento di teglie GN 2/1.
- Base del forno in acciaio smaltato e rigato.
- Termostato del forno regolabile tra 140°C e 300°C.
- La particolare forma delle manopole protegge dalle infiltrazioni di acqua.
- Protezione all'acqua IPX4.

Costruzione

- Pannellatura esterna in acciaio inox con finitura Scotch Brite
- Piano di lavoro in acciaio inox realizzato in un unico pezzo di 1.5mm di spessore.
- I modelli hanno bordi laterali ad angolo retto per consentire giunture a livello tra le unità ed eliminare la possibilità di infiltrazioni.

Approvazione: _____

Lavaggio Stoviglie
Lavastoviglie sottotavolo, pompa di
scarico e boiler a pressione, 540 piatti/
ora

ARTICOLO N°

MODELLO N°

NOME

SIS #

AIA #



Lavaggio Stoviglie

Lavastoviglie sottotavolo, pompa di scarico e
boiler a pressione, 540 piatti/ora

400036 (EUCIDP/2)

Lavastoviglie sottotavolo,
parete singola, con
dosatore brillantante,
pompa di scarico e boiler a
pressione, 540 piatti/ora

Descrizione

Articolo N°

Pannello frontale e laterali, porta, pannello di controllo e vasca di lavaggio in acciaio AISI 304. Porta a doppia parete. Vasca stampata con angoli arrotondati. Bracci e ugelli di lavaggio in polipropilene, facilmente rimovibili. 2 cicli di lavaggio 120/180 secondi. Avvio soft della pompa di lavaggio per evitare la rottura accidentale di piatti/bicchieri. Sistema di lavaggio con bracci di lavaggio rotanti, pompa di lavaggio ad alta prestazione e vasca capiente. Boiler a pressione (2,8 kW), con 5,8 litri di capacità per ciclo di risciacquo acqua calda (80-90°C). Boiler con saldatura in 304 per la protezione dalla corrosione. Pompa di scarico. Pannello di controllo elettronico con display temperatura. Morsettiere esterna protetta da un box in plastica trasparente resistente all'acqua. Ciclo di auto-pulizia. Dosatore di brillantante. Predisposta per collegamento in utenza a un dosatore esterno di detergente. Capacità oraria: 540 piatti/30 cesti mm500x500. Fornita con: n. 1 cesto piatti e n. 1 contenitore portaposate.

Caratteristiche e benefici

- Boiler a pressione integrato per aumentare di 50° C l'acqua per garantire una temperatura minima di risciacquo di 82° C per la sanitizzazione. Nessuna pompa esterna è richiesta.
- La funzione "Soft Start" offre una protezione supplementare per gli oggetti più delicati.
- Sistema di lavaggio con bracci di lavaggio rotanti, pompa di lavaggio ad alta potenza, vasca capiente.
- Una pausa di 4 secondi (variabile), tra il ciclo di lavaggio e quello di risciacquo, evita che gocce dell'acqua di lavaggio possano cadere sulle stoviglie pulite alla fine del risciacquo.
- Il ciclo di auto-pulizia completamente automatico evita il rischio di proliferazioni batteriche.
- 120/180 secondi ciclo.
- Dotato di pompa di scarico per un montaggio facile e veloce senza aprire la macchina.
- Pannello di controllo elettronico, di facile utilizzo, con indicatore digitale. Possibilità di modifica e personalizzazione del lavaggio, risciacquo, tempi di ciclo, temperature, detersivo e brillantante per soddisfare le esigenze del cliente.
- Bracci di lavaggio e risciacquo facilmente rimovibili.
- Semplice accesso dalla parte anteriore.
- Protezione all'acqua IPX4.
- Predisposizione per il collegamento a dosatori esterni.
- Predisposizione per l'implementazione del sistema HACCP e per il sistema di controllo e ottimizzazione dei consumi di energia elettrica (KillerWatt).

Costruzione

- Le macchine hanno superfici lisce per agevolare le operazioni di pulizia.
- Pannello frontale, pannelli laterali, porta, pannello di controllo e vasca di lavaggio in acciaio inox AISI 304.
- Boiler in acciaio inox AISI 304 con saldatura effettuata in atmosfera protetta in modo da aumentare la resistenza contro la corrosione.
- Tubo di alimentazione acqua in PVC con attacchi metallici resistenti anche a pressioni dell'acqua elevate.
- Macchine completamente chiuse sul retro da un pannello.
- Connessione elettrica monofase.

Accessori inclusi

- 1 x Contenitore giallo per posate PNC 864242
- 1 x Cesto giallo per 18 piatti piani PNC 867002

Accessori opzionali

- Addolcitore acqua esterno manuale PNC 860412
12 litri ☐
- Addolcitore acqua esterno PNC 860413
automatico da 8 lt ☐

Approvazione:

Preparazione Statica
Lavatoio armadiato, una vasca,
gocciolatoio destro per lavastoviglie
sottotavolo - 1200 mm

ARTICOLO N°

MODELLO N°

NOME

SIS #

AIA #



Preparazione Statica

Lavatoio armadiato, una vasca, gocciolatoio
destro per lavastoviglie sottotavolo - 1200 mm

132715 (MARMDX)

Lavatoio armadiato, 1 vasca
(400x500mm), gocciolatoio
destro e 1 porta a battente
per lavastoviglie
sottotavolo, 1200 mm

Descrizione

Articolo N°

Costruito interamente in acciaio. Struttura interna saldata in acciaio. Connessione tra pannelli e struttura saldata brevettata. Piano di lavoro, alto 50 mm, in acciaio AISI 304, spesso 1mm, incorpora un materiale fonoassorbente ed è dotato di angoli arrotondati. Alzatina (h=100mm) con R=8mm. Gocciolatoio. Vano per lavastoviglie sottotavolo. Porte fonoassorbenti. Pannello di base in acciaio AISI 304 e ripiano intermedio ad altezza regolabile. Vasca in AISI 304 con troppopieno e scarico. Dotato di piedini ad altezza regolabile (-10/+60mm).

Caratteristiche e benefici

- Modello conforme alle norme igieniche internazionali sulla pulibilità.

Costruzione

- Struttura completamente in acciaio inox con telaio saldato per conferire massima stabilità al tavolo.
- Vasca lavatoio in acciaio inox AISI 304 dotata di tubo troppopieno e piletta di scarico.
- Piano di lavoro in acciaio 10/10 in AISI 304 di spessore 50 mm con piega salvamani sui bordi con pannello fonoassorbente da 18 mm di spessore.
- Pannelli laterali e suola rinforzata in acciaio inox AISI 304.
- Progettato per essere installato contro un muro. Alzatina posteriore paraspruzzi con raggiatura 8 mm, altezza 100 mm e spessore 13 mm
- Pannelli con pieghe salvamani su tutti i bordi a garanzia di una maggior sicurezza.
- Piedini in acciaio inox AISI 304 di 200 mm di altezza e 54 mm di diametro, regolabili: -50/+30 mm.
- Gocciolatoio incluso.
- Costruzione in acciaio inox.

Accessori opzionali

- | | |
|---|------------|
| • Gruppo doccia di prelavaggio monoforo | PNC 855315 |
| • Rubinetto completo di canna con comando a pedale per lavatoi su gambe | PNC 855317 |
| • Rubinetto con canna, 3/4" monoforo | PNC 855319 |
| • Rubinetto con leva a gomito con canna, 3/4" monoforo | PNC 855322 |
| • Rubinetto con leva a gomito con doccia e canna, 3/4" monoforo | PNC 855324 |
| • Rubinetto ad infrarossi con canna, 3/4" monoforo | PNC 855325 |
| • Rubinetto con doccia da 3/4", monoforo | PNC 855326 |
| • Rubinetto a pedale con canna e con pedali caldo e freddo, 3/4" | PNC 855328 |
| • Sifone singolo in plastica da 2" per lavatoi | PNC 895313 |
| • Sifone singolo in ottone da 2" | PNC 895314 |

Approvazione:

Lavatoio armadiato, una vasca, gocciolatoio destro per lavastoviglie
sottotavolo - 1200 mm

Preparazione Statica

Preparazione Statica
Tavolo armadio con alzatina, 1
ripiano e 2 porte scorrevoli - 1200 mm

ARTICOLO N°

MODELLO N°

NOME

SIS #

AIA #



Preparazione Statica

Tavolo armadio con alzatina, 1 ripiano e 2
porte scorrevoli - 1200 mm

132662 (MTN1210P)

Tavolo armadiato con
alzatina, 1 ripiano e 2 porte
scorrevoli, 1200mm

Descrizione

Articolo N°

Costruito interamente in acciaio. Struttura interna saldata in acciaio. Connessione tra pannelli e struttura saldata brevettata. Piano di lavoro, alto 50 mm, in acciaio AISI 304, spesso 1mm, incorpora un materiale fonoassorbente ed è dotato di angoli arrotondati. Alzatina (h=100mm) con R=8mm. Porte scorrevoli fonoassorbenti. Pannello di base in acciaio AISI 304 e ripiano intermedio ad altezza regolabile. Dotato di piedini ad altezza regolabile (-10/+60mm).

Caratteristiche e benefici

- Modello conforme alle norme igieniche internazionali sulla pulibilità.
- Può essere montato su ruote di diametro 125 mm (2 con freno) utilizzando il kit accessorio opzionale.

Costruzione

- Struttura completamente in acciaio inox con telaio saldato per conferire massima stabilità al tavolo.
- Miglior accesso al vano grazie alla presenza, per tutte le lunghezze, di solo due porte.
- Piano di lavoro in acciaio 10/10 in AISI 304 di spessore 50 mm con piega salvamani sui bordi con pannello fonoassorbente da 18 mm di spessore.
- Pannelli laterali e suola rinforzata in acciaio inox AISI 304.
- I tavoli sono dotati di ripiano intermedio posizionabile a tre diverse altezze.
- Porte in acciaio inox AISI 304, fonoassorbenti e scorrevoli su guide poste all'interno della cornice del mobile.
- Pannelli con pieghe salvamani su tutti i bordi a garanzia di una maggior sicurezza.
- Piedini in acciaio inox AISI 304 di 200 mm di altezza e 54 mm di diametro, regolabili: -50/+30 mm.
- Alzatina (h=100 mm) con R= 8 mm e spessore di 13 mm.
- Costruzione in acciaio inox.

Accessori opzionali

- Kit 4 ruote (2 con freno) diametro 125 mm ☐ PNC 855880

Approvazione: _____

Tavolo armadio con alzatina, 1 ripiano e 2 porte scorrevoli - 1200 mm

Preparazione Statica

Preparazione Statica Pensile con 2 porte scorrevoli - 1000 mm

ARTICOLO N°

MODELLO N°

NOME

SIS #

AIA #



Preparazione Statica

Pensile con 2 porte scorrevoli - 1000 mm

132741 (PS1000LC)

Pensile con 2 porte
scorrevoli 1000 mm

Descrizione

Articolo N°

Costruito in acciaio inox. Il pannello posteriore e quello di fondo sono costituiti da un' unica lastra d'acciaio per facilitare la pulizia. Pannelli con bordi arrotondati. Ripiano base e ripiano intermedio ad altezza regolabile. Porte scorrevoli a doppia parete. Capacita' di carico: 80 kg.

Caratteristiche e benefici

- Modello conforme alle norme igieniche internazionali sulla pulibilit .

Costruzione

- Il pannello posteriore e quello di fondo sono costituiti da un'unica lamiera per facilitare le operazioni di pulizia.
- Pannelli con pieghe salvamani su tutti i bordi a garanzia di una maggior sicurezza.
- I pensili sono dotati di maniglia ergonomica e ripiano posizionabile a tre diverse altezze.
- Miglior accesso al vano grazie alla presenza, per tutte le lunghezze, di solo due porte.
- Porte a doppia parete, posizionate all'interno della cornice del pensile, removibili senza l'utilizzo di attrezzi per una migliore e pi  facile pulizia del vano.
- Costruzione in acciaio inox con finitura Scotch Brite a garanzia di elevati livelli di igiene.

Accessori opzionali

- Kit illuminazione (alogeni) per pensili 1000 mm PNC 855272
☐

Approvazione: _____

Preparazione Statica
Pensile con 2 porte scorrevoli - 1000 mm

Preparazione Statica Pensile con 2 porte scorrevoli e scolapiatti - 1000 mm

ARTICOLO N°

MODELLO N°

NOME

SIS #

AIA #



Preparazione Statica

Pensile con 2 porte scorrevoli e scolapiatti -
1000 mm

132746 (PSS1000LC)

Pensile con ripiano
scolapiatti 2 porte 1000 mm

Descrizione

Articolo N°

Costruito in acciaio inox. Il pannello posteriore e quello di fondo sono costituiti da un' unica lastra d'acciaio per facilitare la pulizia. Pannelli con bordi arrotondati. Ripiano base e ripiano intermedio ad altezza regolabile. Porte scorrevoli a doppia parete. Capacita' di carico: 80 kg.

Caratteristiche e benefici

- Modello conforme alle norme igieniche internazionali sulla pulibilit .
- Tutti i pensili sono accessoriabili con pannelli a muro da agganciare tra il pensile e vari elementi dotati di alzatina quali tavoli, tavoli armadiati e lavatoi, completabili con barra a parete porta utensili, gancio, cestello, porta coltelli, porta piatti e porta bicchieri.

Costruzione

- Il pannello posteriore e quello di fondo sono costituiti da un'unica lamiera per facilitare le operazioni di pulizia.
- Pannelli con pieghe salvamani su tutti i bordi a garanzia di una maggior sicurezza.
- Porte a doppia parete, posizionate all'interno della cornice del pensile, removibili senza l'utilizzo di attrezzi per una migliore e pi  facile pulizia del vano.
- Pensile dotato di maniglia ergonomica e scolapiatti interno facilmente rimovibile per le operazioni di pulizia.
- Costruzione in acciaio inox con finitura Scotch Brite a garanzia di elevati livelli di igiene.

Approvazione: _____

Ventilazione
Master Ventil a parete in acciaio inox
AISI 304 con filtri e ventilatore 1200x700
mm

ARTICOLO N°

MODELLO N°

NOME

SIS #

AIA #



Ventilazione

Master Ventil a parete in acciaio inox AISI 304
con filtri e ventilatore 1200x700 mm

644199 (AMPV712DT)

Cappa a parete in acciaio
inox AISI 304 con filtri e
ventilatore 1200x700x500h

Descrizione

Articolo N°

Il particolare profilo la rende ideale per cucine con soffitti particolarmente bassi. Corpo aspirante costruito completamente in acciaio inox AISI 304. Dotata di filtri a labirinto in acciaio inox AISI 304, pannelli ciechi in acciaio inox AISI 304 e bacinella raccogli-condensa. Elettroventilatore centrifugo direttamente accoppiato montato all'interno della zona filtrante.

Caratteristiche e benefici

- Basso livello di rumorosità.
- Lamiera con doppia piega per evitare ferite.
- Predisposte per l'installazione delle lampade di illuminazione.


Costruzione

- Costruzione interamente in acciaio inox AISI 304.
- Tasselli e staffe di sostegno per la sospensione a soffitto.
- Canalina posteriore in acciaio inox AISI 304 con foro di scarico per convogliare i grassi in una bacinella.
- Canalina di raccolta della condensa in acciaio inox AISI 304.
- I filtri a labirinto assicurano una filtrazione dell'aria dagli oli e una protezione contro gli incendi.
- Pannelli ciechi in acciaio inox AISI 304 per una aspirazione bilanciata.
- Fori di uscita sono dimensionati in modo da minimizzare le perdite di carico.
- Filtri a labirinto in acciaio inox AISI 304 facilmente estraibili per il lavaggio.

Approvazione:

Ventilazione
Master Ventil a parete in acciaio inox AISI 304 con filtri e ventilatore
1200x700 mm

Frigorifero combinato a libera installazione Whirlpool - BLFV 8121 OX

595 x 1888 x 663 mm | BLFV 8121 OX - 850515911320 | [Scheda prodotto](#) Optic InoxTecnologia /
Caratteristiche

Capacità



338 l

Pulizia e
Manutenzione

Consumo energetico

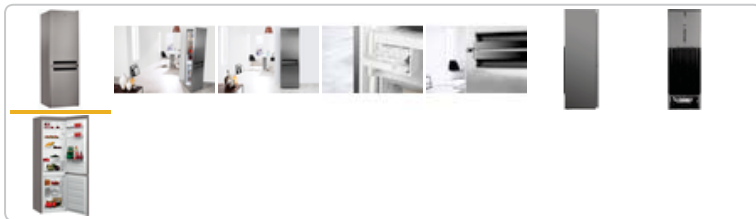


A*

Design



Valutazione basata sul confronto con prodotti Whirlpool della stessa categoria, già presenti sul mercato.



Caratteristiche

Caratteristiche di questo frigorifero combinato a libera installazione Whirlpool: flusso d'aria regolare e uniforme all'interno dell'elettrodomestico, per una ventilazione potenziata. Modello alto e capiente, adatto per le esigenze di tutta la famiglia. Sensori 6° SENSO che abbassano automaticamente la temperatura all'interno dell'elettrodomestico quando vengono introdotti nuovi alimenti, riducendo così il consumo di energia elettrica. Filtro antibatterico che riduce efficacemente il numero di batteri presenti nel tuo elettrodomestico, per garantirti la massima tranquillità. Ripiani in vetro, robusti ed eleganti al tempo stesso.

Capacità netta del congelatore (I) - nuovo (2010/30/EC)	111	Numero di ripiani nel compartimento frigorifero	4	Numero di ripiani regolabili nel compartimento frigorifero	3
Capacità netta del frigorifero (I) - nuovo (2010/30/EC)	227	Capacità lorda del frigorifero (L)	228	Capacità lorda totale apparecchio (I)	339
Capacità netta totale apparecchio (I)	338	Capacità lorda del congelatore	111	Vani congelatore con sportello	0
Display temperatura del frigorifero	Nessuno	Numero di cassetti o cesti nel freezer	3	Ripiani per le bottiglie	No
Funzione raffreddamento veloce	Sì	Macchina del ghiaccio automatica motorizzata	Non disponibile	Processo di scongelamento comparto frigorifero	Automatico
Porta pannellabile	Impossibile	Durata di conservazione in caso di interruzione dell'energia elettrica (h)	24	Capacità di congelamento (kg/24h) - nuovo (2010/30/EC)	5
sistema di drenaggio dell'acqua	No	Tempo di risalita della temperatura (h)	24	Sistema No Frost	No
Indicatore porta aperta del congelatore	No	Numero di zone temperatura	2	Processo di scongelamento comparto freezer	Manuale
Tipo di controllo	Elettronico	Piedini regolabili	Sì-solo frontale	Segnalazione guasti / Malfunzionamenti	Nessun segnale
Interruttore congelamento rapido	No	Display temperatura del congelatore	Nessuno		

RENDIMENTO					
Numero di stelle	4	Classe energetica	A+	Consumo di energia annuale (Kwh/annum) - nuovo (2010/30/EC)	309

CARATTERISTICHE TECNICHE					
Larghezza del prodotto imballato	640	Codice EAN	8003437900389	Lunghezza del cavo di alimentazione elettrica (cm)	245
Altezza minima della nicchia	0	Numero di compressori	1	Altezza massima della nicchia	0
Larghezza massima della nicchia	0	Peso lordo (kg)	72	Peso netto (kg)	69

HMT84G451
Microonde da libero
posizionamento
Microonde con grill
Acciaio inox



Microonde da libero posizionamento: utile
a scaldare e cucinare perfettamente con
rapidità

- **Funzione grill:** grazie alla funzione grill è possibile raggiungere risultati perfetti con rapidità.

Dati tecnici

Tipo di microonde :	microonde + grill
Tipo di controllo :	elettronico
Colore/materiale del frontale :	acciaio inox
Dimensioni del prodotto (mm) :	305 x 513 x 408
Dimensioni del vano cottura :	215.0 x 337.0 x 354.0
Lunghezza del cavo di alimentazione elettrica (cm) :	130
Peso netto (kg) :	16,0
Peso lordo (kg) :	18,0
Codice EAN :	4242002490984
Massima potenza del microonde (W) :	900
Dati nominali collegamento elettrico (W) :	1450
Corrente (A) :	10
Tensione (V) :	230
Frequenza (Hz) :	50
Tipo di spina :	Schuko



- 900 W in 5 stadi di potenza: 900 W, 600W, 360W, 180W, 90W
- Grill al quarzo 1.2 kW
- Potenza max. assorbita 1,45 kW
- Funzioni microonde e grill selezionabili singolarmente o in combinazione
- Controllo elettronico facile di utilizzare, con pulsanti e manopole a scomparsa push-pull
- Funzione combinata grill e microonde in 3 stadi di potenza 360/180/90 W
- 4 programmi di scongelamento
- NO_FEATURE programmi cottura
- 8 programmi combinati
- Programmi automatici: 8
- Funzione memory: 1
- EasyClock: Display digitale con indicazione tempi di cottura e ora attuale
- Vano cottura acciaio inox da 25 l
- Piatto girevole in vetro da 31,5 cm

VELIS EVO

ALTA
EFFICIENZASHOWER
READYTITANIUM
PLUSLong
5 lifeECO
EVO

ABS

DISPLAY
SMART

MULTIPOSIZIONE



ULTRASOTTILE

DESIGN
ITALIANO

- / Design elegante ed esclusivo
- / Display LCD, multifunzione
- / Installazione Multi posizione H/V

- / Funzione ECO EVO (brevettata)
- / Funzione Shower Ready

- / Resistenza smaltata anti-rumore
- / Caldaia smaltata al titanio a 850°C
- / Doppio anodo di magnesio

- / Classe energetica B

CLASSE ENERGETICA



Powered by
CoreTECH
Termostato
elettronico avanzato



DATI TECNICI

VLS EVO 50

VLS EVO 80

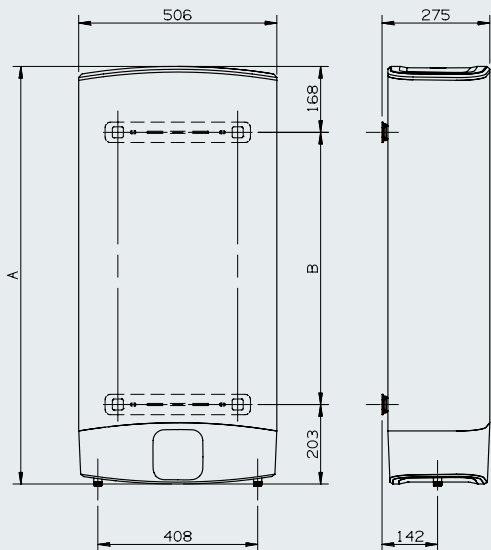
VLS EVO 100

capacità	l	50	80	100
installazione		multiposizione (V/H)	multiposizione (V/H)	multiposizione (V/H)
Potenza	KW	1,5	1,5	1,5
Voltaggio	V	230	230	230
Tempo di riscaldamento (ΔT=45°C)	h,min	1,30	2,15	2,50
Tempo necessario per la 1ª doccia	min	50	50	50
Pressione massima di esercizio	bar	8	8	8
Temperatura massima di esercizio	°C	80	80	80
Peso	Kg	21,7	28,3	32,2
Dispersione termica a 65°C	KWh/24h	1,1	1,5	1,6
Protezione	IP	IPX4	IPX4	IPX4

DIMENSIONI DI INGOMBRO

a	mm	776	1066	1251
b	mm	405	695	880

VELIS EVO	50 EU	80 EU	100 EU
Classe energetica	B	B	B
Profilo di prelievo	M	M	M
CODICI	3626145	3626146	3626147



* Installazione orizzontale con tubi idraulici a sinistra e tubi acqua fredda in basso

NOTA: Il valore di capacità riportato in questo catalogo identifica la categoria di prodotto. La capacità effettiva del prodotto è riportata nella relativa documentazione tecnica.

*Rispetto ad un scaldacqua elettrico della stessa taglia in base ai regolamenti sull'etichettatura europea UE n. 812/2013

** Risparmio stimato rispetto ad uno scaldacqua elettrico tradizionale a partire dalla domanda media Europea di consumo di acqua calda (2007 VHK Ecodesign studio WH)

Il risparmio cambia a seconda della capacità di prodotto

AMI 2-70TR

Mixer amplificato 2 ingressi 70+70W RMS a 70/100 Volts



- Mixer a 2 Ingressi Micro / Linea stereo (sul canale 2 ingresso linea stereo con Jack 3.5 mm. sul frontale)
- Canale 1 con Talkover completamente regolabile.
- Controlli dei toni Alti Medi e Bassi su entrambi gli ingressi
- 1 ingresso MIX sbilanciato L+R per il collegamento di un mixer aggiuntivo
- 1 Uscita amplificata 70W + 70W RMS a tensione costante 70/100Volts
- 1 Uscita sbilanciata REC L+R
- 1 Uscita cuffia sul pannello frontale con regolazione del livello
- Controllo "Remote Mute" per connessione a sistemi antincendio
- Controllo "Remote" L+R per remotare il livello d'uscita a ½ potenziometro REVO-10
- Dimensioni: 483 x 267 x 44 = 1 U rack 19" Peso 6.5 Kg.
- Disponibilit  a stock

SMS 1990

Diffusore acustico 2 vie, full-range, 75 watt, 2 x 3" 1 x 1", 90° x 90°



Caratteristiche:

- Doppio woofer da 3" con membrana in Kevlar
- Tweeter a cupola su guida d'onda
- Cabinet in Polystyrene ad alta densità resistente ai raggi UV ed agli agenti atmosferici
- Crossover interno ottimizzato per un'elevata intelligibilità del parlato
- Kit di montaggio incluso, con staffa in acciaio.
- Staffa orientabile Clip-Fit™ opzionale; disponibile anche con trasformatore multitap incorporato.

Descrizione:

L' SMS 1990 EAW Commercial è un diffusore acustico da parete progettato con un design acustico molto attento e con l'utilizzo di materiali tecnologicamente avanzati; ideale per quelle installazioni dove siano richieste la massima fedeltà musicale ed una precisa intelligibilità del parlato.

Gli angoli di copertura orizzontale e verticale (90° x 90°) sono particolarmente indicati per le applicazioni in ambienti riverberanti o con comportamenti acustici critici.

I trasduttori sono montati in un robusto cabinet in Polystyrene ad alta densità, resistente ai raggi UV ed agli agenti atmosferici.

La staffa in acciaio fornita a corredo permette il montaggio a parete e la regolazione dell'angolo di inclinazione verticale.

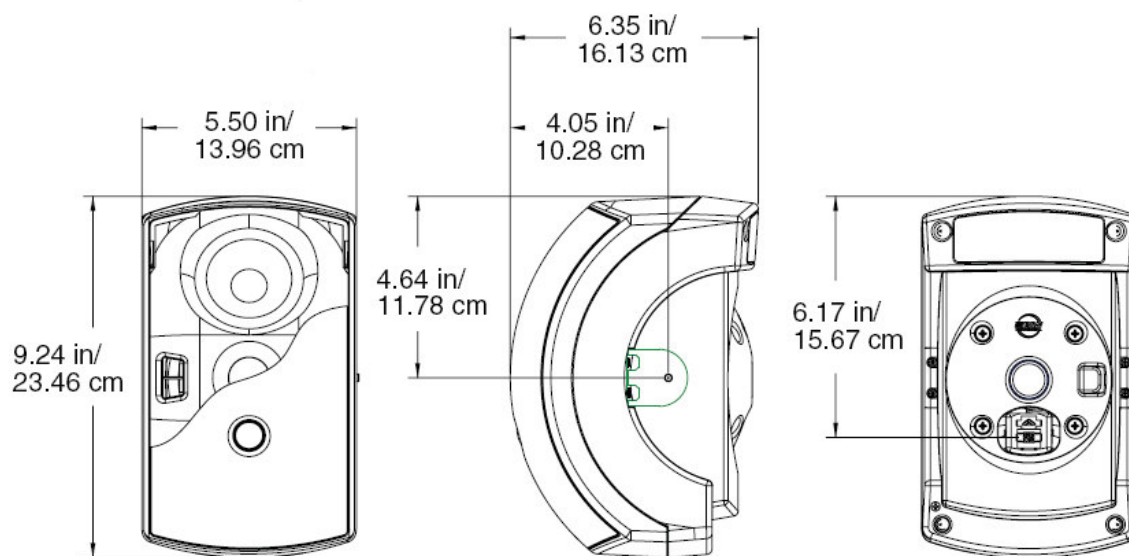
La staffa orientabile Clip-Fit™ 1LZ (opzionale) permette il montaggio meccanico ed elettrico rapido ed un orientamento sia sul piano orizzontale, sia su quello verticale.

Questo accessorio è disponibile anche con un trasformatore incorporato, per il funzionamento in impianti a tensione costante 70/100 V (Clip-Fit™ 1 TX), con potenza regolabile a 32/16/8/4 W.

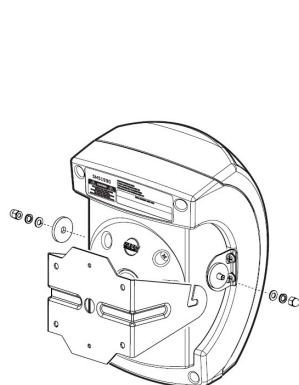
Un design molto elegante e la disponibilità nei colori nero e bianco consentono la perfetta collocazione di questi diffusori in ogni ambiente.

Dati Tecnici:

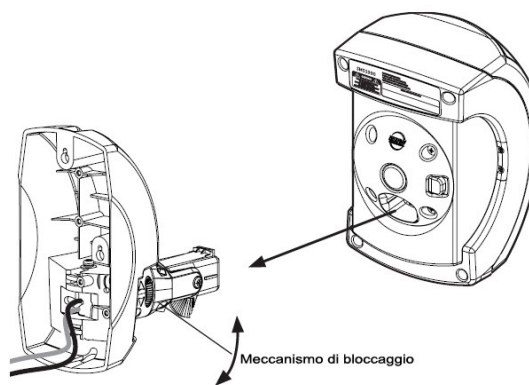
- Diffusore acustico 2 vie, 2 x 3" , 1 x 1"
- Power Handling: 75 W di picco
- Angoli di copertura: H 90° x V 90°
- Pressione Massima in Uscita (dB SPL @ 1m):111 dB
- Risposta in Frequenza : 99 Hz – 20 KHz
- Connessioni: Connettore di ingresso ad innesto rapido con morsetti a vite
- Impedenza (Ohms): 8
- Dimensioni (mm): 235 x 140 x 160
- Peso (Kg.): 3,0
- Disponibile anche in colore bianco, su richiesta



Dimensioni



Montaggio della staffa fornita di serie



Montaggio della staffa snodata opzionale Clip-Fit™

Accessori opzionali per SMS 1990:

Clip-Fit™1LZ Staffa orientabile con innesto rapido meccanico ed elettrico per collegamenti a bassa impedenza

Clip-Fit™1TX Staffa orientabile con trasformatore integrato, con innesto rapido meccanico ed elettrico per collegamenti a tensione costante 70/100 V, e potenza regolabile a 32/16/8/4 W.

SENNHEISER XSw 35



Cod.Art. : 22806

RADIOMICROFONO PALMARE CARDIOIDE PROFESSIONALE UHF

Sistema completo con trasmettitore a mano, capsula dinamica cardioide e ricevitore fisso UHF. E' un sistema ideale per parlato e canto anche in presenza di elevati livelli sonori. Comprende 1 trasmettitore a mano SKM 35 con supporto MZQ 1, 1 ricevitore fisso EM 10, 1 alimentatore NT 2-3, 2 antenne telescopiche, 2 batterie stilo 1,5 V tipo AA, 1 busta in nylon.

Caratteristiche principali

DATI TECNICI

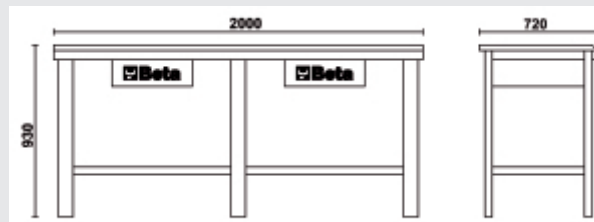
- Gamma di frequenza RF: 548 - 865MHz
- Frequenze Trasmissione / Ricezione: 960 (520 in serie E)
- 12 preset
- Commutazione di banda: 24MHz (13 MHz in E range)
- Rapporto segnale-rumore: > 103dB (A)
- THD, distorsione armonica totale: 10h
- Alimentazione: 2x 1,5V AA
- Dimensioni (trasmettitore): D54 x 250mm
- Peso (trasmettitore): 240g
- Trasduttore: Dinamico
- Sensibilità AF: 1,5 mV / Pa
- Livello di pressione sonora max: 149dB (SPL)
- Modello Pick-up: Cardioide


Prezzo : €345,00 IVA inclusa (€282,79 esclusa IVA)

C56W**Banco da lavoro con piano di lavoro in legno**

- Piano di lavoro in legno multistrato (spessore 30 mm)
- Struttura in acciaio con 6 gambe di sostegno
- Capacità di carico statico: 1.200 kg
- Abbinabile alla parete C57P (non fissabile al piano di lavoro).
- Due cassetti dotati di serratura.
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento.

 86 kg



	art.
056000251	C56W O
056000252	C56W G
056000253	C56W R

C57P - 5700P

Parete portautensili appendibile mediante asole.
Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente,
con serratura.
Tre pannelli forati amovibili per il sostegno degli
utensili.

46 kg

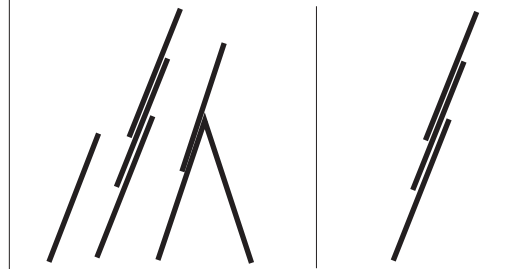


			
C57P O	1	057000020	
5700P O/U		(C57P O+5957U)	307
C57P G	1	057000220	
5700P G/U		(C57P G+5957U)	307
C57P R	1	057000420	
5700P R/U		(C57P R+5957U)	307



E3/E3F

E3 Posizioni di utilizzo E3F



E3F con fune è utilizzabile solo a sfilo



E3 - In tre tronchi trasformabile sia in scala d'appoggio che doppia.
Dotata di stabilizzatore di base e rotelle di scorrimento per lo sfilo a muro (a partire dalla 3x8).
Nella posizione doppia il terzo tronco funge esclusivamente da guarda-corpo.
E3F - A sfilo in tre tronchi sviluppati per mezzo di un meccanismo a fune.
Dotata di rotelle di scorrimento e tripla carrucola di rimando della fune.
N.B. Questo modello non è posizionabile a cavalletto.
A richiesta per E3F stabilizzatore di base optional.

CARATTERISTICHE TECNICHE E3/E3F

	m	m	m	mm	Kg
3x06	1,80	1,70	4,10	57x27	12,00
3x07	2,10	2,00	4,90	57x27	13,50
3x08R	2,40	2,30	5,75	67x27	17,50
3x10	3,00	2,90	6,85	67x27	20,50
3x10R	3,00	2,90	7,45	84x27	22,50
3x12	3,50	3,40	8,55	84x27	26,50
3x12R	3,50	3,40	9,10	100x27	28,50
3x14	4,10	4,00	10,20	100x27	32,50
3x16	4,60	4,50	11,90	115x27	40,00

R= rinforzata

E3/E3F

Larghezza tronco base cm 48
Larghezza tronco intermedio cm 42,3
Larghezza tronco finale cm 36,5



PRODOTTO CONFORME
AL NUOVO
D.LGS. 81/2008



SCHEDA TECNICA TRABATTELLO PROFESSIONAL

Trabattello professionale in acciaio FE360 zincato elettroliticamente contro la ruggine. Offre grandissima sicurezza di lavoro e facilità di montaggio. I componenti della ringhiera di protezione terminale ed i parapetti sono verniciati con polvere epossidica rossa; la base è verniciata con vernice epossidica verde. Entrambe le verniciature per esterni permettono ai pezzi di essere immediatamente distinguibili dagli altri componenti e di avere una maggiore resistenza alle intemperie.

Svelt risolve anche eventuali esigenze di fabbricazione su misura.

In dotazione: Libretto istruzioni e manutenzione con certificato di collaudo che aiuta il cliente nel montaggio e nell'utilizzo dell'attrezzatura.



I nuovi gradini zigrinati antisdrucchiolo limitano lo scivolamento del piede dell'operatore facilitandone la salita in sicurezza aumentando anche la presa delle mani



MARCHI DI QUALITÀ :

PRODOTTO COSTRUITO SECONDO LE VIGENTI NORME IN MATERIA DI TUTELA DELLA SALUTE E DELLA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO - D.Lgs n.81 del 9 aprile 2008 -
Collaudo facoltativo aggiuntivo su richiesta

**NORME
UNIEN 1004
A richiesta**

**Conforme al
D.lgs. n.81/2008
Art. 140**

**COLLAUDO
FACOLTATIVO
SI.PREV
(su richiesta)**



**ISO 9000
UNI EN 287/1
EN ISO
9606/2**



**NUOVA ZINCATURA
ARGENTO NON
INQUINANTE**



CARATTERISTICHE TECNICHE

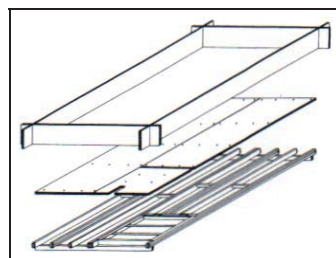
ALTEZZE AL PIANO DISPONIBILI	m 0,70 – m 1,90 – m 3,10 – m 4,30 – 5,50 – 6,70 – 7,90 – 9,10 – 10,30 – 11,50 – 12,70
ALTEZZE TOTALI DISPONIBILI	m 1,70 – m 2,90 – m 4,10 – m 5,30 – 6,50 – 7,70 – 8,90 – 10,10 – 11,30 – 12,50 – 13,70
ALTEZZE DI LAVORO DISPONIBILI	m 2,70 – m 3,90 – m 5,10 – m 6,30 – 7,50 – 8,70 – 9,90 – 11,10 – 12,30 – 13,50 – 14,70
INGOMBRO	m 2,00 X m 1,20
PORTATA MAX (comprese 2 persone)	Kg 200/mq
CAMPATA altezza/peso	m 1,20 / Kg 25
BASE COMPLETA altezza/peso	cm 50/Kg 43
RUOTE BASE	Ø 200 mm
RINGHIERA DI PROTEZIONE altezza/peso	m 1,20/Kg 30

CORREDO: ogni trabattello è dotato di manuale ed etichette di istruzioni. Il manuale contiene il certificato di conformità.

Montanti in tubo di acciaio tondo Ø mm 45

A RICHIESTA

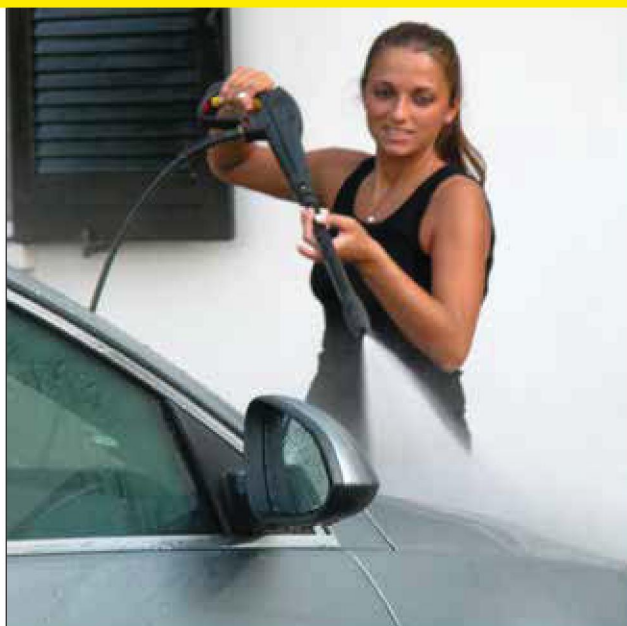
- **Impalcati** costruiti a norme e costituiti da un armatura di acciaio o alluminio, una botola per la salita dall'interno, un piano in mogano marino multistrato ad incollaggio fenolico resistente agli agenti atmosferici, 4 fermapiedi.
- **Scalette interne** in alluminio ad un elemento (da 2,20 m) o a due elementi (da 3,60 m) per poter posizionare i piani di calpestio ad una distanza variabile da 2 a 4 m. Sono garantite 5 anni. *Le normative UNIEN 1004 obbligano alla salita dall'interno del Trabattello tramite scalette oppure tramite i gradini del Trabattello stesso se zigrinati, anti-sdruciolevoli e con un passo massimo di 30 cm.*



A richiesta forniamo inoltre :

- **Spalle speciali** per entrare in aperture da 45 cm di diametro (caldaie, silos, cisterne, boilers)
- **Accessori** per lo sbarco in quota su tetti e coperture
- **Dispositivo Protezione Individuale** con cintura di sicurezza a bretelle e cosciali.
- **Ruote con freno.**
- **4 Parapetti** obbligatori per ogni piano di calpestio supplementare al primo.
- Corsi di Formazione per il montaggio e la Sicurezza sull'utilizzo e la Manutenzione dei trabattelli
- **Trabattello a norme UNIEN 1004:** il trabattello è collaudato e certificato secondo le norme UNIEN 1004. Per utilizzare il prodotto rispettando questa normativa il cliente deve acquistare ed equipaggiare il trabattello di 4 ruote con freno e un piano di lavoro completo di fermapiede e parapetti almeno ogni 4 metri di altezza. La salita deve essere effettuata attraverso scalette interne delle quali la prima deve appoggiare su un mezzo piano di accesso. Se questi accessori non verranno messi in opera il trabattello sarà soggetto alle sole normative italiane e non sarà assoggettato alle normative europee.

Idropulitrici ad acqua calda



XTR 1007

- Regolazione del bruciatore, combustione ottimizzata.
- Motore ausiliario per ventilazione caldaia.
- Pompa assiale, testata in alluminio a tre pistoni in acciaio ad alta resistenza.
- Caldaia verticale con serpentina in acciaio ad alto rendimento.
- Valvola di sicurezza.
- Regolazione automatica della temperatura.
- Manico con impugnatura ergonomica e portaccessori
- AUTOMATIC STOP SYSTEM.
- Aspirazione detergente diretta dal serbatoio



Accessori in dotazione:



Perche l'idropulitrice ad acqua calda?

È necessario l'utilizzo di una idropulitrice ad acqua calda quando occorre disgregare sporco oleoso o particolarmente tenace, nel minor tempo possibile. L'efficienza di lavaggio dell'acqua calda risulta essere notevolmente superiore all'acqua fredda (fino al 50% in più su determinati tipi di residui), in quanto il calore favorisce lo scioglimento dello sporco, inoltre l'incidenza del calore sulla superficie facilita una rapida asciugatura. Utilizzando un' idropulitrice ad acqua calda abbiamo quindi: minor tempo di lavaggio (a parità di sporco), migliore disgregazione dello sporco non idrosolubile, minor tempo di asciugatura e minor quantità di detergente; in sintesi minori costi fissi per la pulizia.



XTR 1007

	100 bar
	135 bar max
	420 l/h max
	80° C max
	2100 W/230 V~ 50 Hz
	39 Kg
	8 pz 63 x 43 h 73 cm



Panoramica

cod. 817016

Saldatrice ad elettrodo MMA in corrente alternata (AC). Regolazione continua della corrente di saldatura. Protezione termostatica. Elettrodi utilizzabili: rutili.



MMA AC



2 PH 400V



CERTIFICAZIONE EAC



1 PH 230V



MARCATURA CE



CERTIFICAZIONE TÜV

Dati tecnici



CODICE 817016



TENSIONE A VUOTO MAX 51 V



DIMENSIONI 83 - 45,5 - 58 cm



TENSIONE DI RETE MONOFASE 230 V



POTENZA ASSORBITA MAX 12 kW



PESO 45 kg



TENSIONE DI RETE BIFASE 400 V



POTENZA ASSORBITA AL 60% 4,2 kW



CODICE EAN 800489784788 7



FREQUENZA DI RETE 50 - 60 Hz



FATTORE DI POTENZA (cosphi) 0,75



PEZZI / PALLET 6 pz/pallet



CAMPO REG.NE CORRENTE 70 - 330 A



D.ELETTRODI UTILIZZABILI IN AC 2 - 6 mm



PEZZI / PALLET - B 3 pz/pallet - B



CORRENTE AL 60% 140 A



GRADO DI PROTEZIONE IP22



Portata massima 1 t

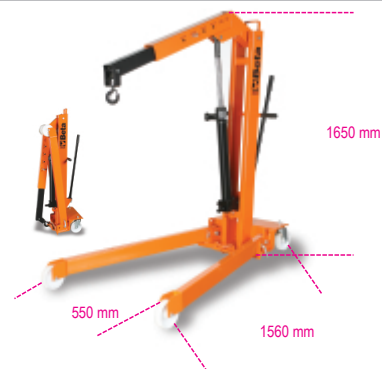
- la struttura richiudibile riduce al minimo gli ingombri
- 4 posizioni di carico: 450-650-800-1000 kg
- con valvola limitatrice di carico e stelo cromato
- velocità di discesa controllata
- ruote in nylon
- altezza massima: 2400 mm
- dimensioni: 1560 x 1000 mm

art.

030250001

3025

3025



UTENSILERIA OFFICINA

(Marche prodotto riportate solo solo quale riferimento qualitativo)

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE	U.M.	Q.TA'
Trapano a batteria tipo Makita mod. 8271DWAEAE	N.	01
Troncatrice per ferro tipo Fervi mod. 0642	N.	01
Saldatrice da 280A tipo Telwin Eurarc 410 + accessori	N.	01
Saldatrice portatile da 160A tipo Telwin Tecnica 211/S + accessori	N.	01
Flessibile grande da 6000 tipo Makita GA-9020	N.	01
Flessibile piccolo a batteria tipo Makita DGA 452RM	N.	01
Serie chiavi combinate da 6 a 45 mm. tipo Beta 42 di cui set chiavi fisse da 10-13-17-19-22-24-27 Beta 55	N.	01
Serie 10 chiavi a brugola tipo Beta 96/B10	N.	01
Serie 8 chiavi Torx Beta 97TX/SC8 (tipo)	N.	01
Serie pinze universali Beta 1150BM da 180 mm. ed a becchi 1166BM mm. 160 + 1168BM mm. 160 (tipo)	N.	01
Serie 10 cacciaviti taglio e croce (tipo) Beta 1203/D10	N.	01
Forbici elettricista Beta 1128BM (tipo)	N.	01
Tester da banco Beta 1760B (tipo)	N.	01
Pinza amperometrica con misurazione in ampere Beta 1760PA/AC (tipo)	N.	01
Saldatore a stagno Beta 1814M (tipo)	N.	01
Pistola termica Beta 1850B (tipo)	N.	01
Serie giratubi Beta 374 grande 2" e piccola 1" (tipo)	N.	01
Set 3 frese coniche Beta 429 da 6+20 – 16+30 26+40 (tipo)	N.	01
Set 3 martelli da banco Beta 1370 da gr. 200/400/600 (tipo)	N.	01
Serie chiavi a cricchetto 6+32 Beta 920A/C12X	N.	01
Maschera x saldare Beta 7042 LCD (tipo)	N.	01
Serie 5 lime Beta 1719BMA10/S5 (tipo)	N.	01
Binda ABC fig. L3391 0010 da 10 t' (tipo)	N.	01

ART. 0642

TRONCATRICE VELOCE

TRONCATRICE VELOCE



Motore monofase	230 V 50 Hz 2 kW
Dimensioni disco	355 x 3.0 x 25.4 mm
Velocità disco	3800 rpm
Angolo di taglio	$\pm 45^\circ$
Capacità di taglio	■ 100 x 100 mm ▀ 200 x 40 mm o
	100 mm
Apertura morsa	155 mm - 190 mm - 230 mm
Peso	20 kg
Codice EAN	8012667226152

ART. 0754/400V

TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA

TRAPANO A COLONNA CON TRASMISSIONE A CINGHIA, TAVOLA INCLINABILE



Dimensioni tavola	475 x 425 mm
Cava	14 mm
Mandrino autoserrante CM	4 - Ø 20 mm
Corsa mandrino	120 mm
Altezza	1710 mm
Distanza colonna-mandrino	260 mm
Canotto	Ø 62 mm
Colonna	Ø 92 mm
Velocità mandrino	(12) 150 - 2450 rpm
Motore trifase	400 V 50 Hz 1,5 kW
Peso	130 kg
Codice EAN	8012667213558

Scheda Prodotto

DGA456RTJ

**SMERIGLIATRICE 18V BL
MOTOR 125 mm / 115 mm**

Dati tecnici

Tensione	18 V
Capacità	5,0 Ah
Velocità	8500 g/min
Dim. lxwxh	362x130x151 mm
Peso (EPTA)	2,5 kg
Ø Disco	115 mm



Fornito con batteria e caricabatteria.
Fornito con valigetta Makpac.

Caratteristiche

- Protezione sovraccarichi
- Blocco accensione
- Corpo macchina estremamente sottile
- Funzione antiriavvio
- Indicatore della carica residua della batteria
- interruttore a slitta
- Motore brushless
- Impugnatura ergonomica rivestimento soft grip

GARANZIA
3
@NNI

Scheda Prodotto

GA9020

**SMERIGLIATRICE ANGOLARE
230mm**

Dati tecnici

Potenza assorbita	2200 Watt
Tipo attacco	M14
Velocità	6600 g/min
Dim. lxxwxh	473x249x140 mm
Lunghezza del cavo	2,5 m
Peso (EPTA)	5,8 kg
Ø Disco	230 mm



Caratteristiche

- Impugnatura anteriore orientabile su 3 posizioni
- Impugnatura ergonomica rivestimento soft grip
- Spazzole accessibili dall'esterno
- impugnatura laterale
- Protezione in gomma

GARANZIA
3
@NNI



Panoramica

Saldatrice inverter ad elettrodo MMA e TIG in corrente continua (DC) con innesco a striscio. Flessibilità di impiego con i più svariati tipi di elettrodi: rutili, basici, inox, ghisa, ecc. Caratteristiche: compatta e leggera * elevata stabilità della corrente di saldatura alle variazioni della tensione di alimentazione * dispositivi arc force, hot start, anti-stick * protezioni termostatica, sovratensione, sottotensione, sovracorrente, motogeneratore (+/- 15%). Completa di accessori per la saldatura MMA e valigetta in plastica.



MMA TIG DC SCRATCH



MARCATURA CE



CERTIFICAZIONE TÜV



1 PH 230V



CERTIFICAZIONE EAC

Dati tecnici



CODICE 816122



TENSIONE A VUOTO MAX 75 V



RENDIMENTO 88 %



TENSIONE DI RETE MONOFASE 230 V



CORRENTE ASSORBITA MASSIMA 34 A



FATTORE DI POTENZA (cosphi) 0,7



FREQUENZA DI RETE 50 - 60 Hz



CORRENTE ASSORBITA AL 60% - MAX 19 A



D.ELETTRODI UTILIZZABILI IN DC 1,6 - 4 mm



CAMPO REG.NE CORRENTE 15 - 180 A



POTENZA ASSORBITA MAX 5,3 kW



GRADO DI PROTEZIONE IP23



%USE (USO A 20°C) 65% - 180A



POTENZA ASSORBITA AL 60% 2,9 kW



DIMENSIONI 38 - 48 - 17 cm



CORRENTE MAX 170 A - 18 %



POTENZA MINIMA MOTOGENERATORE 7 kW



PESO 6,7 kg



PIANI



ART. 95	Ripiano	Dim.: 800 x 300
ART.941	Ripiano	Dim.: 1000 x 300 1R
ART.942	Ripiano	Dim.: 1200 x 300 1R
ART.950	Ripiano	Dim.: 800 x 400
ART.951	Ripiano	Dim.: 1000 x 400 1R
ART.952	Ripiano	Dim.: 1200 x 400 1R
ART.953	Ripiano	Dim.: 800 x 500 1R
ART.954	Ripiano	Dim.: 1000 x 500 1R
ART.955	Ripiano	Dim.: 1200 x 500 1R
ART.9550	Ripiano	Dim.: 800 x 600 2R
ART.957	Ripiano	Dim.: 1000 x 600 2R
ART.958	Ripiano	Dim.: 1200 x 600 2R

CORRENTI

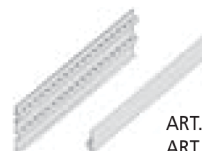
ART.0019	Correnti	800
ART. 002	Correnti	1000
ART.0020	Correnti	1200

FIANCATA



ART.0002	Fiancate	326 x 2013 h.
ART. 001	Fiancate	426 x 2013 h.
ART.0012	Fiancate	526 x 2013 h.
ART.0015	Fiancate	626 x 2013 h.
ART.0003	Fiancate	326 x 2508 h.
ART.0010	Fiancate	426 x 2508 h.
ART.0013	Fiancate	526 x 2508 h.
ART.0016	Fiancate	626 x 2508 h.
ART.0001	Fiancate	326 x 3003 h.
ART.0011	Fiancate	426 x 3003 h.
ART.0014	Fiancate	526 x 3003 h.
ART.0017	Fiancate	626 x 3003 h.

SPONDINE



ART.SP11	Spondine	1000 x 100
ART.SP12	Spondine	1000 x 200
ART.SP121	Spondine	1200 x 100
ART.SP122	Spondine	1200 x 200

DIVISORI



ART.DV3	Divisorio	300 (profondità)
ART.DV4	Divisorio	400 (profondità)
ART.DV5	Divisorio	500 (profondità)
ART.DV6	Divisorio	600 (profondità)