

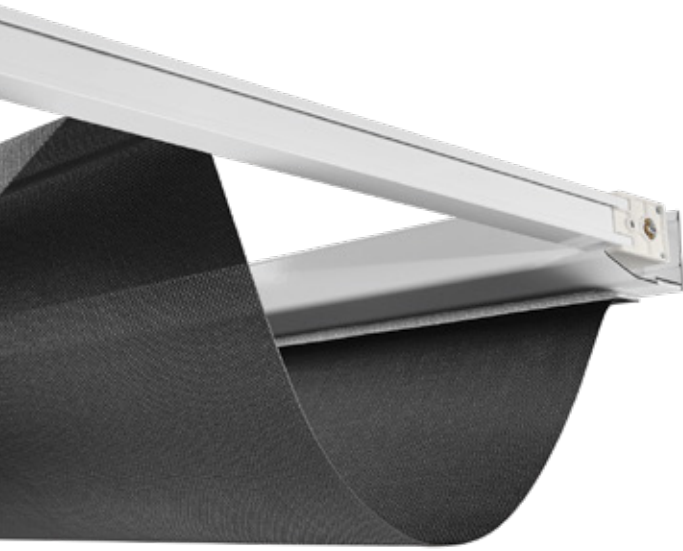


# SISTEMI PER LUCERNARI

SKYLIGHTS

**MOTTURA**

# Garden



**GARDEN 431**



**GARDEN 451 - 452**



**GARDEN 551 - 552**

## UNA GAMMA COMPLETA

Garden è il programma di sistemi per lucernari per interni, l'ultima generazione di una linea di prodotto da sempre presente nell'offerta dei sistemi tecnologici Mottura. Performance e qualità, da sempre, sono le priorità nelle tende tecniche Mottura. La gamma è:

- **Garden 431** - Lucernari domestici di medie/piccole dimensioni;
- **Garden 451-452** - Lucernari e soluzioni architettoniche di medie dimensioni;
- **Garden 551-552** - Lucernari e soluzioni architettoniche di grandi dimensioni.

## A FULL RANGE

*Garden is the interior skylights systems program, the latest generation of a product line which has always been present in Mottura blinds program. Performance and quality, as always, the priorities in Mottura technological systems.*

*The offered range is:*

- **Garden 431** - Domestic skylights small/medium;
- **Garden 451-452** - Skylights and architectural solutions medium size;
- **Garden 551-552** - Skylights and architectural solutions large size.

## BASSO CONSUMO

Garden 451-452 e 551-552 sono dotati di motore digitale che garantisce un risparmio energetico del 70% rispetto ai sistemi 230 Vac.

## ENERGY SAVING DEVICE

*Garden digital engines ensures an energetic saving of 70% compared to the 230 Vac systems.*

## M2NET

È la soluzione sviluppata da Mottura per la gestione dell'home automation. La gamma Garden è M2Net compatibile.

## M2NET

*Is the solution developed by Mottura for Home Automation Control. Garden range is M2Net compatible.*

## INSTALLAZIONI IN PARALLELO

Tutti i sistemi Garden prevedono l'installazione in parallelo in presenza di grandi superfici vetrate.

## USE IN PARALLEL

*All Garden systems can be installed in parallel in case of use in large glass surfaces.*



# Azionamenti / Operations



## GARDEN 431/3

### **431/3 AD ARGANELLO / WINCH OPERATING**

Indicato per sistemi orizzontali, verticali ed inclinati, anche centinati, con tessuti filtranti o oscuranti max L 200 cm e H 600 cm, max 250 g/m<sup>2</sup> di peso complessivo non superiore a 6,5 kg (orizzontale). Installazione con chiavetta girevole a scomparsa.

*For use with horizontal, vertical and sloping systems, including arched, with filtering or dimming fabrics, max 200 cm W and 600 cm H, max 250 g/m<sup>2</sup> with total weight not greater than 6.5 kg (horizontal). Installation using inset rotating key.*



## GARDEN 431/4

### **431/4 A MOTORE 24VDC / 24VDC MOTORIZED**

Indicato per installazioni esclusivamente in orizzontale e diritti. Tende filtranti max 250 g/m<sup>2</sup> con L 150 cm e H 300 cm di peso non superiore a 1,5 kg. Motore 24Vdc con alimentatore separato 90-250 Vac / 24Vdc con finecorsa elettronico. Velocità di scorrimento 16 cm/s. Azionamento singolo e di gruppo a pulsante o radiocomando. Installazione con chiavetta girevole a scomparsa.

*For use with horizontal and straight installations only. Filtering curtains with 250 g/m<sup>2</sup> max, 150 cm W and 300 cm H not weighing more than 1,5 kg. 24Vdc motor with separate 90-250 Vac / 24Vdc power supply unit with electronic limit stop system. Sliding speed: 16 cm/s. Switch or single and group radio control operation. Installation using inset rotating key.*



## GARDEN 451/4 - 452/4

### **451/4 - 452/4 AZIONAMENTO A MOTORE / MOTORIZED**

### **451/3 - 452/3 AZIONAMENTO AD ARGANELLO / WINCH OPERATING**

Tende filtranti ed oscuranti max: 260 g/m<sup>2</sup>. L 250 cm max H 1000 cm max. Scorrimento 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 24Vdc 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.

*Screening and blackout curtains max: 260 g/m<sup>2</sup>. 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 24Vdc motor with wide-range switching power supply 90-250 Vac / 24Vdc 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.*



## GARDEN 451/3 - 452/3

### **551 - 552 A MOTORE 90/250 VAC / 90/250 VAC MOTORIZED**

Tende filtranti ed oscuranti max: 700 g/m<sup>2</sup>. Scorrimento orizzontale, verticale o inclinato. Curvabile ad ampio raggio (50 cm min). Il sistema permette l'installazione in parallelo per grandi coperture. L'attuatore è costituito da un motore a 24Vdc 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.

*Screening and blackout curtains max: 700 g/m<sup>2</sup>. Horizontal, vertical or angled sliding. Large radius curvature (min 50 cm). The system permits parallel installation for large coverings. The actuator consists of a 24Vdc motor with wide-range switching power supply 90-250 Vac / 24Vdc 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.*



## GARDEN 551/4 - 552/4

# Plus

## SISTEMI CURVI

I Garden sono sistemi curvabili a 90° ed ad ampio raggio; da sempre la curvabilità è una delle caratteristiche prioritarie dei sistemi Mottura ed anche Garden risponde a questa esigenza. Sono sistemi dotati di un'esclusiva asta di sormonto adattiva brevettata che permette di realizzare sistemi curvati con profilo a scomparsa anche di grandi dimensioni. La funzione basculante dell'asta di sormonto permette al telo di scorrere sempre al di sotto del profilo.

## BENDEED SYSTEMS

*Gardens are 90° or large radius bendable systems, as always, the ability to be curved is one of the priority characteristics of Mottura systems and also Garden respond to this need. Garden are equipped with an exclusive patented overlap rod adapter that allows also large black out curved systems. The swivelling function of the overlap rod allows the curtain to slide under the profile at all times.*



## DRAPPEGGI

I sistemi Garden permettono di modificare l'interasse tra i profili di sostegno e, di conseguenza, di regolare il drappeggio del tessuto. Si possono realizzare:

- **Garden 431** - Teli unici tesi o drappeggiati
- **Garden 451-452** - Teli unici tesi o drappeggiati, teli multipli tesi o drappeggiati
- **Garden 551-552** - Teli unici tesi o drappeggiati, teli multipli tesi o drappeggiati

## DRAPED BLINDS

*Garden systems allow to change the distance between the support aluminium profiles and, consequently, to adjust the drape of the fabric. It is possible to realize the following solutions:*

- **Garden 431** - Single tightened or draped fabric
- **Garden 451-452** - Single tightened or draped fabric, segment of tightened or draped fabric
- **Garden 551-552** - Single tightened or draped fabric, segment of tightened or draped fabric

## AZIONAMENTO WIRELESS

È la soluzione sviluppata da Mottura per la gestione dell'home automation. La gamma Garden è compatibile con M2Net. L'elettronica di gestione è stata sviluppata per l'impiego dei sistemi Garden in reti digitali wireless o by wire con scambio bidirezionale tra attuatore e dispositivo di comando.

## AZIONAMENTO BY WIRE

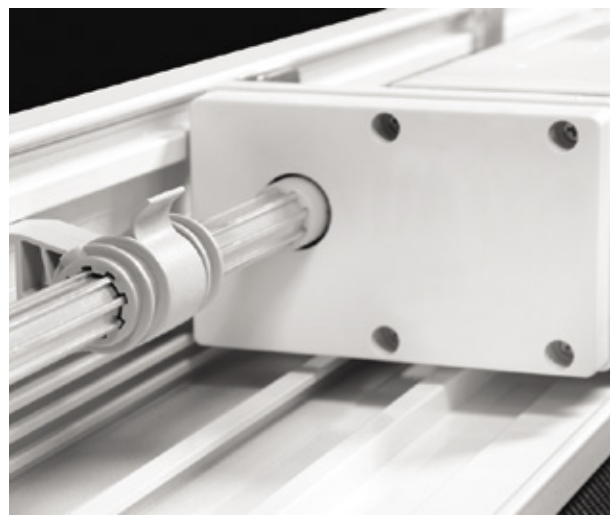
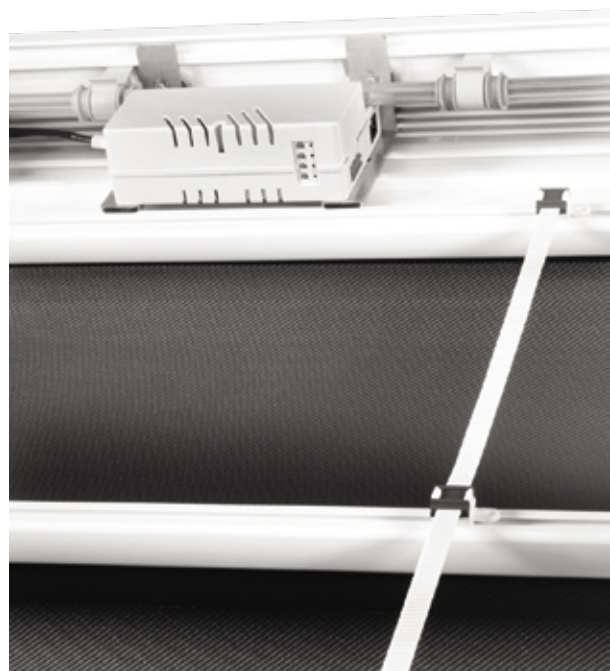
I sistemi Garden si possono collegare con linea BUS digitale.

## WIRELESS CONNECTION

*Is the solution developed by Mottura for Home Automation Control. Garden range is M2Net compatible. The control electronics have been developed to use the Garden systems in wireless digital network or by wire with bi-directional exchange, between actuator and control device. Ceiling or recessed installation.*

## BY WIRE CONNECTION

*The Garden systems can be connected by a bus digital line operated by wire or PC.*



1

2

3

4

**M2NET**

Starbox 4160 è azionabile via filo o wireless in ambiente M2net. La piattaforma Mottura, sviluppata per la gestione ed il controllo dei propri sistemi motorizzati, permette un reale e continuo dialogo bidirezionale tra i dispositivi di comando ed i sistemi motorizzati e si inserisce nel mondo Wi-Fi quale interfaccia di applicazioni su dispositivi mobili.

**M2NET**

*Starbox 4160 can be controlled by hard-wired switch or wireless through M2net system. M2Net has been designed by Mottura to control its own motorized systems. It allows a two-ways dialog between the transmitter and the receiver as well as a mobile device in a Wi-Fi network.*

5



**M2NET STATION**

Entra nel mondo Internet con M2Net! M2Net Station, è la proposta Mottura M2Net per controllare i sistemi per tende attraverso Internet e la tecnologia mobile. M2Net Station è un gateway per gestire le tende o anche altri dispositivi direttamente da casa o da remoto con lo smartphone, il tablet o il computer attraverso una semplice App. Un'altra soluzione Mottura per migliorare il tuo comfort e permettere un maggior risparmio energetico.

**M2NET STATION**

*Come into the M2Net Internet world! M2Net Station is the Mottura M2Net device to control our systems through Internet and mobile technology. M2Net Station can operate curtains and blinds when you are inhouse or from a different place by using a simple App in your smartphone, tablet or computer. A Mottura's energy saving solution to improve your comfort.*

**La gamma / The range**

SISTEMA SYSTEM	AZIONAMENTO OPERATION	 R min.	 R min.	R.F. M2NET	TESSUTI / FABRICS			INSTALLAZIONE INSTALLATION	
					FILTRANTI FILTERING	ATTENUANTI DIM-OUT	OSCURANTI BLACK-OUT	SOFFITTO CEILING	PARETE WALL
431/3	Arganello / Crank	30 cm	50 cm	●	●	●	●	●	●
431/4	Motorizzato (24 Vdc) Motorized (24 Vdc)	30 cm	50 cm	●	●	●	●	●	●
436/3	Arganello / Crank				●	●	●	●	●
436/4	Motorizzato (24 Vdc) Motorized (24 Vdc)				●	●	●	●	●
451/3 - 452/3	Arganello / Crank	30 cm	50 cm	●	●	●	●	●	●
451/4 - 452/4	Motorizzato (90/250 Vac) Motorized (90/250 Vac)	30 cm	50 cm	●	●	●	●	●	●
551/4 - 552/4	Motorizzato 230 Vac Motorized 230 Vac	50 cm	50 cm	●	●	●	●	●	●

Kg



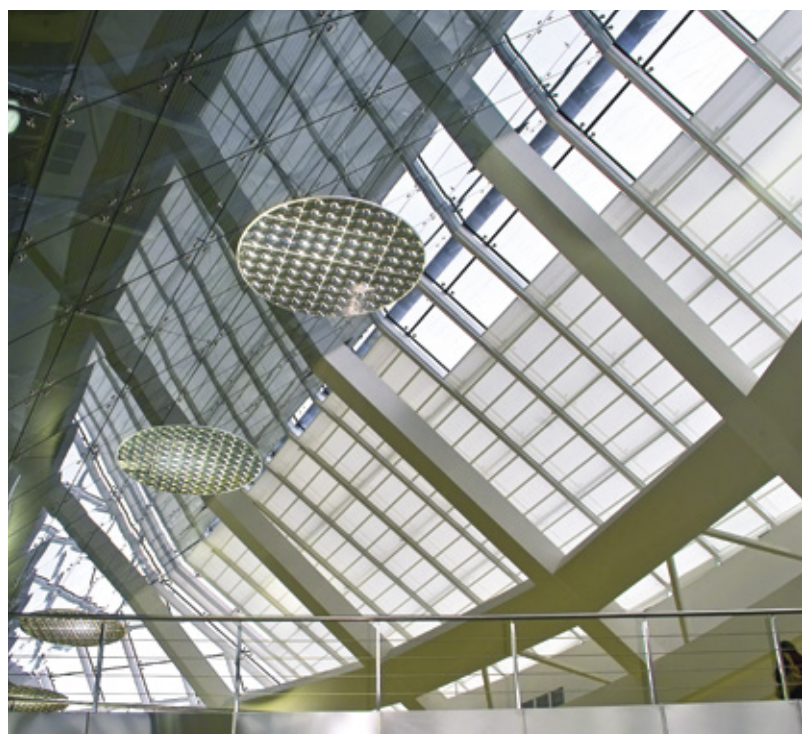
431/3	3 Kg	1,6 Kg		1,2 Kg				1,2 Kg
431/4	3 Kg							
436/3	2 Kg	1 Kg	0,9Kg		0,4 Kg			
436/4	2 Kg	1 Kg	0,9Kg		0,4 Kg			
451/3	18 Kg - 25 m <sup>2</sup>	8 Kg - 11 m <sup>2</sup>		4,5 Kg - 9 m <sup>2</sup>	3,5 Kg - 9 m <sup>2</sup>	2,5 Kg - 9 m <sup>2</sup>	10 Kg - 14 m <sup>2</sup>	5,5 Kg - 14 m <sup>2</sup>
452/3	18 Kg - 30 m <sup>2</sup>	8 Kg - 9 m <sup>2</sup>		4,5 Kg - 8 m <sup>2</sup>	3,5 Kg - 6 m <sup>2</sup>	2,5 Kg - 4 m <sup>2</sup>	10 Kg - 9 m <sup>2</sup>	5,5 Kg - 9 m <sup>2</sup>
451/4	18 Kg - 25 m <sup>2</sup>	8 Kg - 11 m <sup>2</sup>		4,5 Kg - 9 m <sup>2</sup>	3,5 Kg - 9 m <sup>2</sup>	2,5 Kg - 5 m <sup>2</sup>	10 Kg - 14 m <sup>2</sup>	5,5 Kg - 14 m <sup>2</sup>
452/4	18 Kg - 30 m <sup>2</sup>	8 Kg - 9 m <sup>2</sup>		4,5 Kg - 8 m <sup>2</sup>	3,5 Kg - 6 m <sup>2</sup>	2,5 Kg - 4 m <sup>2</sup>	10 Kg - 9 m <sup>2</sup>	5,5 Kg - 9 m <sup>2</sup>
551/4	35 Kg - 30 m <sup>2</sup>	20 Kg - 18 m <sup>2</sup>		15 Kg - 12 m <sup>2</sup>	10 Kg - 10 m <sup>2</sup>	8 Kg - 8 m <sup>2</sup>	25 Kg - 13 m <sup>2</sup>	15 Kg - 18 m <sup>2</sup>
552/4	35 Kg - 70 m <sup>2</sup>	20 Kg - 15 m <sup>2</sup>		15 Kg - 11 m <sup>2</sup>	10 Kg - 8 m <sup>2</sup>	8 Kg - 6 m <sup>2</sup>	25 Kg - 11 m <sup>2</sup>	15 Kg - 15 m <sup>2</sup>



MOTTURA.COM

**MOTTURA**





## GARDEN PLISSETTATI

Garden 436 è un sistema plissé per lucernari orizzontali o inclinati disponibile in due versioni:

- **Garden 436/3** azionamento ad argano
- **Garden 436/4** motorizzato 24 Vdc

Garden 436 è un prodotto tecnologicamente raffinato, il perfetto parallelismo del tessuto è garantito dalle cinghie forate che corrono all'interno dei profili laterali. Garden 436 è indicato per sistemi di larghezza non superiore a 150 cm e di lunghezza entro i 300 cm.

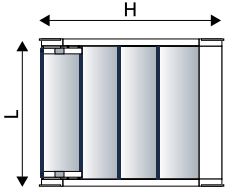
## GARDEN WITH PLEATED FABRIC

*Garden 436 is Pleated blind system for horizontal or sloped skylights for filtering, dim out and 100% black out available in two versions:*

- **Garden 436/3** crank operating
- **Garden 436/4** motorized

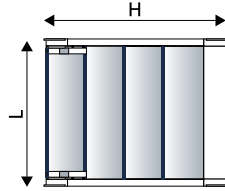
*Garden 436 is a product technologically refined, the perfect parallel operation is ensured by punched belts that run inside the lateral profiles. Garden 436 is suitable for systems of a width not exceeding 150 cm and a length within the 300 cm.*

## GARDEN 431 - CONFEZIONE CON PROFILO ART. 419 / SYSTEM WITH PROFILE REF. 419



431/3

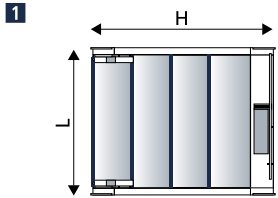
L max 200 cm  
H max 600 cm



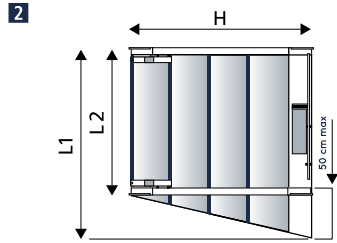
431/4

L max 150 cm  
H max 300 cm

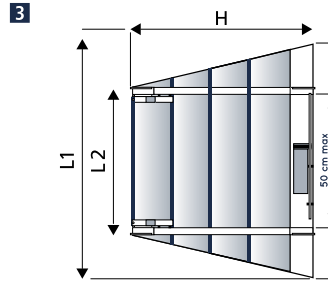
## GARDEN 451 - CONFEZIONE CON PROFILO ART. 414 / SYSTEM WITH PROFILE REF. 414



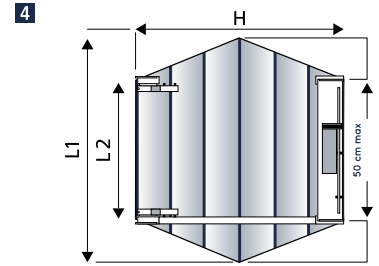
L max 200 cm  
H max 1000 cm



L1 max 250 cm  
L2 max 200 cm  
H max 1000 cm

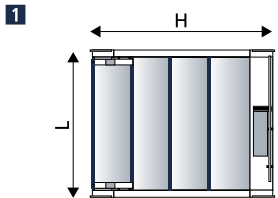


L1 max 300 cm  
L2 max 200 cm  
H max 1000 cm

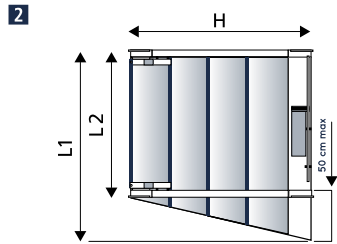


L1 max 300 cm  
L2 max 200 cm  
H max 1000 cm

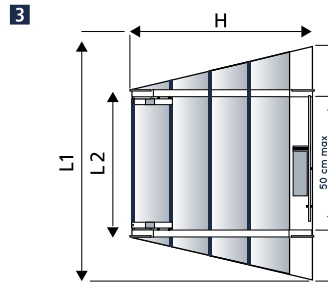
## GARDEN 452 - CONFEZIONE CON PROFILO ART. 5497 / SYSTEM WITH PROFILE REF. 5497



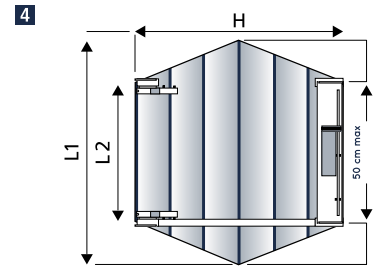
L max 250 cm  
H max 1000 cm



L1 max 300 cm  
L2 max 250 cm  
H max 1000 cm

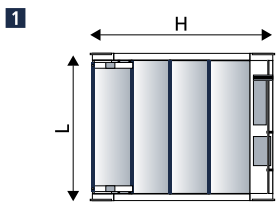


L1 max 350 cm  
L2 max 250 cm  
H max 1000 cm

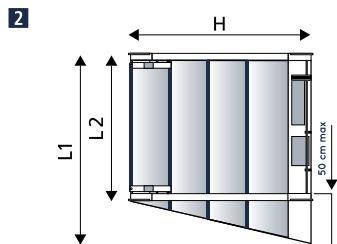


L1 max 350 cm  
L2 max 250 cm  
H max 1000 cm

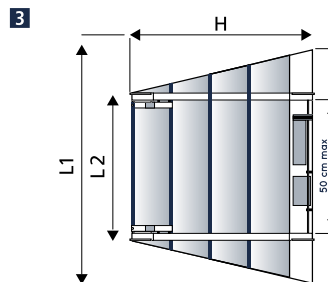
## GARDEN 551 - CONFEZIONE CON PROFILO ART. 414 / SYSTEM WITH PROFILE REF. 414



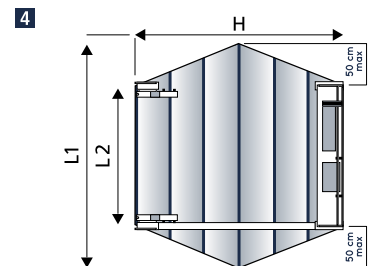
L max 250 cm  
H max 1000 cm



L1 max 300 cm  
L2 max 250 cm  
H max 1000 cm

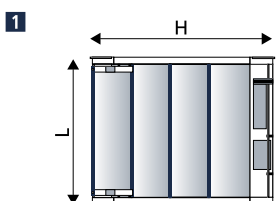


L1 max 350 cm  
L2 max 250 cm  
H max 1000 cm

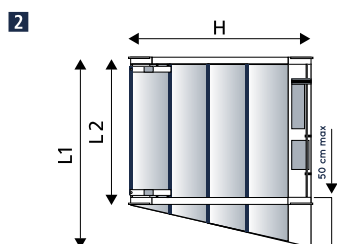


L1 max 350 cm  
L2 max 250 cm  
H max 1000 cm

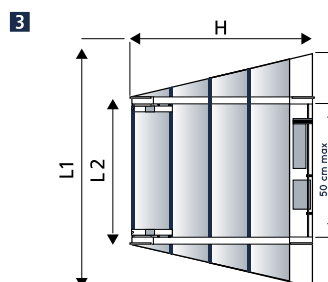
## GARDEN 552 - CONFEZIONE CON PROFILO ART. 5517 / SYSTEM WITH PROFILE REF. 5517



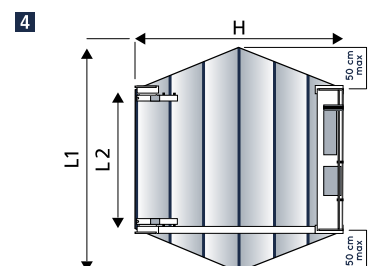
L max 400 cm  
H max 1400 cm



L1 max 480 cm  
L2 max 400 cm  
H max 1400 cm



L1 max 560 cm  
L2 max 400 cm  
H max 1400 cm

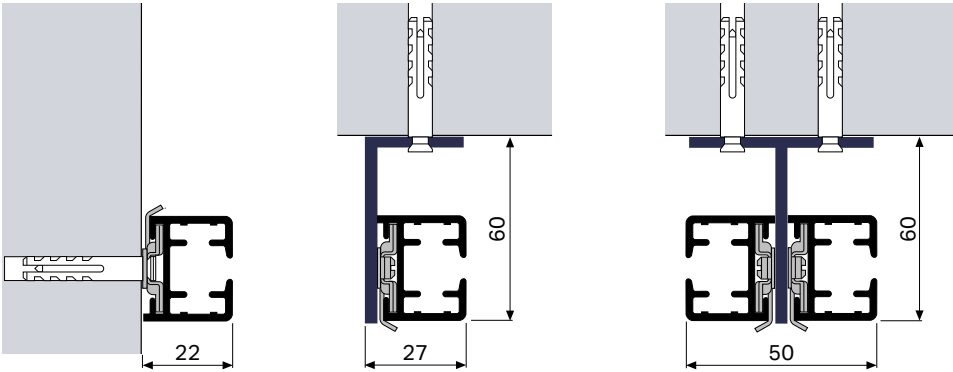


L1 max 560 cm  
L2 max 400 cm  
H max 1400 cm

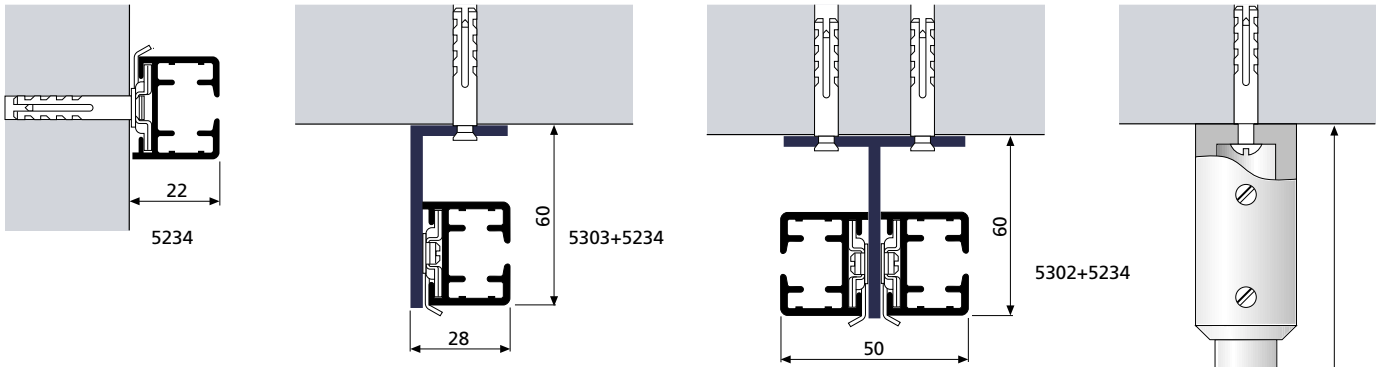


# Installazioni / Installations

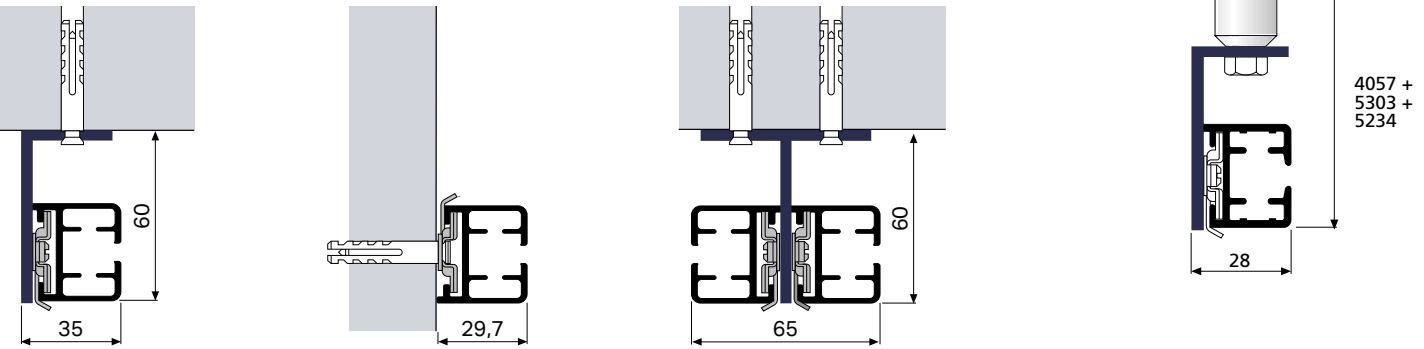
## GARDEN 431



## GARDEN 436



## GARDEN 451 - 452



## GARDEN 551 - 552

