



VM27

Velthec® Motore / Motor Motor / Мотор

Velthec® Velthec VM27 è una veneziana motorizzata integrata nella vetrata isolante con intercapedine da 27 mm dotata di motore brushless a lunga durata. Il sistema di orientamento e sollevamento è attuato attraverso un motoriduttore con sensori incorporati alloggiato all'interno del cassonetto e gestito da un azionamento dedicato, che opera in autoapprendimento per acquisire la mappatura della veneziana, a partire dal suo punto zero. Quest'ultimo, riferimento assoluto per i movimenti della veneziana, è determinato dal sensore che sente il passaggio del fondale tramite un magnete inserito nel suo tappo laterale.

Questo sistema permette di compensare eventuali variazioni di lunghezza delle corde di sollevamento, garantendo nel tempo il rispetto dei fincorsa virtuali.

Vantaggi del sistema:

- Facilità di assemblaggio in linee automatiche di sigillatura e riempimento sali
- Lamelle da 16 mm disponibili in 3 colori standard
- Funzione di freno incorporata, che impedisce la discesa della veneziana in assenza di corrente
- Angolare con contatti integrati per effettuare il collegamento elettrico a tenuta tra alimentazione esterna e motore interno, assicurando l'ermeticità del giunto del vetrocamera in accordo con la norma EN 1279
- Elettronica intelligente con controllo di posizione e mappatura degli assorbimenti nelle diverse posizioni della veneziana, per assicurare costanza di velocità e rilevare eventuali variazioni all'interno della vetrata isolante
- Sincronia delle velocità tra più tende e doppia velocità: lenta per l'orientamento e veloce per il posizionamento

Velthec® System VM27 besteht aus einer motorisierten Jalousie, die im 27 mm Scheibenzwischenraum eines Isolierglases eingebaut und mit einem dauerhaften bürstenlosen Motor ausgestattet wird.

Die Ausrichtung und die Auf- und Abbewegung der Jalousie erfolgen durch einen bürstenlosen Getriebemotor mit integrierten Sensoren, der sich im Kopfprofil befindet und durch eine Sonderantriebsvorrichtung betätigt wird, die das Kennfeld der Jalousie vom Nullpunkt an automatisch ermittelt. Der Nullpunkt des Behangs, absoluter Anhaltspunkt für die Jalousiebewegungen, wird durch den Sensor bestimmt, der das Fußprofil durch den in seinem Abschlussprofil integrierten Magneten erkennt.

Dieses System erlaubt, eventuelle Längenveränderungen der Leiterkordel auszugleichen und die virtuellen Endstellungen im Laufe der Zeit zu gewährleisten.

Vorteile des Systems:

- Einfache Zusammensetzung in automatischen Versiegelungs- und Sieberfüllungslinien
- Lamellen 16 mm in drei Standardfarben
- Integriertes Bremssystem, das das Herunterlaufen der Jalousie ohne elektrischen Strom vermeidet
- Winkelprofil mit integrierten Schaltungen für die elektrische Verbindung zwischen dem Außennetzteil und dem Innenmotor, was die hermetische Versiegelung des Isolierglases nach der Euronorm EN 1279 gewährleistet
- Intelligente Elektronik, wodurch man die Bewegung und das Kennfeld in den verschiedenen Stellungen der Jalousie kontrolliert, um eine konstante Geschwindigkeit zu gewährleisten und eventuelle Veränderungen innerhalb des Isolierglases zu ermitteln
- Geschwindigkeitssynchronie unter vielfältigen Jalousien und Doppelgeschwindigkeit: langsam für Ausrichtung und schnell für Auf- und Abbewegung

Velthec® System VM27 is a Venetian blind installed within two glass panes in a 27 mm double-glazed unit and equipped with a long-life brushless motor.

The Venetian blind is tilted and lifted by a brushless gearmotor with integrated sensors, which is located in the head rail and controlled by a special drive device that by self-learning acquires the blind mapping starting from zero point. The latter, which is the absolute point of reference for the Venetian blind movements, is determined by the sensor feeling the bottom rail by the magnet set in its end cap.

This system compensates for possible length variations of the lifting cords, thus making sure that the virtual end stops are kept unchanged in the course of time.

Advantages of the system:

- Easy assembly in automatic sealing and desiccant filling lines
- 16 mm slats in three standard colours
- Built-in friction function, preventing the blind from lowering without current
- Corner key with integrated circuits for electrical connection between external power supply unit and internal motor, thus ensuring that the double-glazed unit is hermetically sealed in line with EN 1279 regulation
- Clever electronics allowing motion and mapping control in the different positions of the Venetian blind in order to ensure a steady speed and the detection of possible variations inside insulating glass
- Speed synchrony among blinds and double speed: slow for tilting and fast for lifting

Velthec® VM27-это моторизированные жалюзи, встроенные внутри стеклопакета с проемом 27 мм, оснащенные мотором brushless продолжительного действия. Система ориентации и подъема осуществляется с помощью моторидуктора со встроенными внутри камеры датчиками, система управляется соответствующей функцией при которой жалюзи автоматически примут нужное положение, начиная с начальной точки. Это абсолютно важная ссылка при передвижении жалюзи и определяется датчиками которые распознают прохождение конечной ламели посредством магнита установленного в её боковой стороне. Данная система позволяет компенсировать возможные изменения длины подъёмного шнура, гарантируя соблюдение его потенциальных пределов.

Преимущества системы:

- Лёгкость сборки, запечатывания и заполнения-осушения на автоматических линиях
- Ламели шириной 16 мм предлагаемые в 3 стандартных цветах
- Наличие встроенного тормоза, который препятствует опусканию жалюзи при отсутствии электричества
- Угловое расположение интегрированных контактов для установления и осуществления электрической связи между внешним источником питания и внутренним электрическим мотором, гарантия герметичности соединения стеклокамеры согласно стандарту Norma EN 1279
- Разумная электроника с контролем положения жалюзи в различных условиях для обеспечения постоянной скорости, измерение данных об изменениях внутри стеклопакета
- Синхронизация скорости между различными шторами и наличие двойной скорости: медленная при ориентации и быстрая при принятии положения

Dimensioni realizzabili/Feasibility/Durchführbarkeit/Изготавливаемые размеры

Altezza/Height/Höhe/Высота

500-3.000 mm

Larghezza/Width/Breite/Ширина

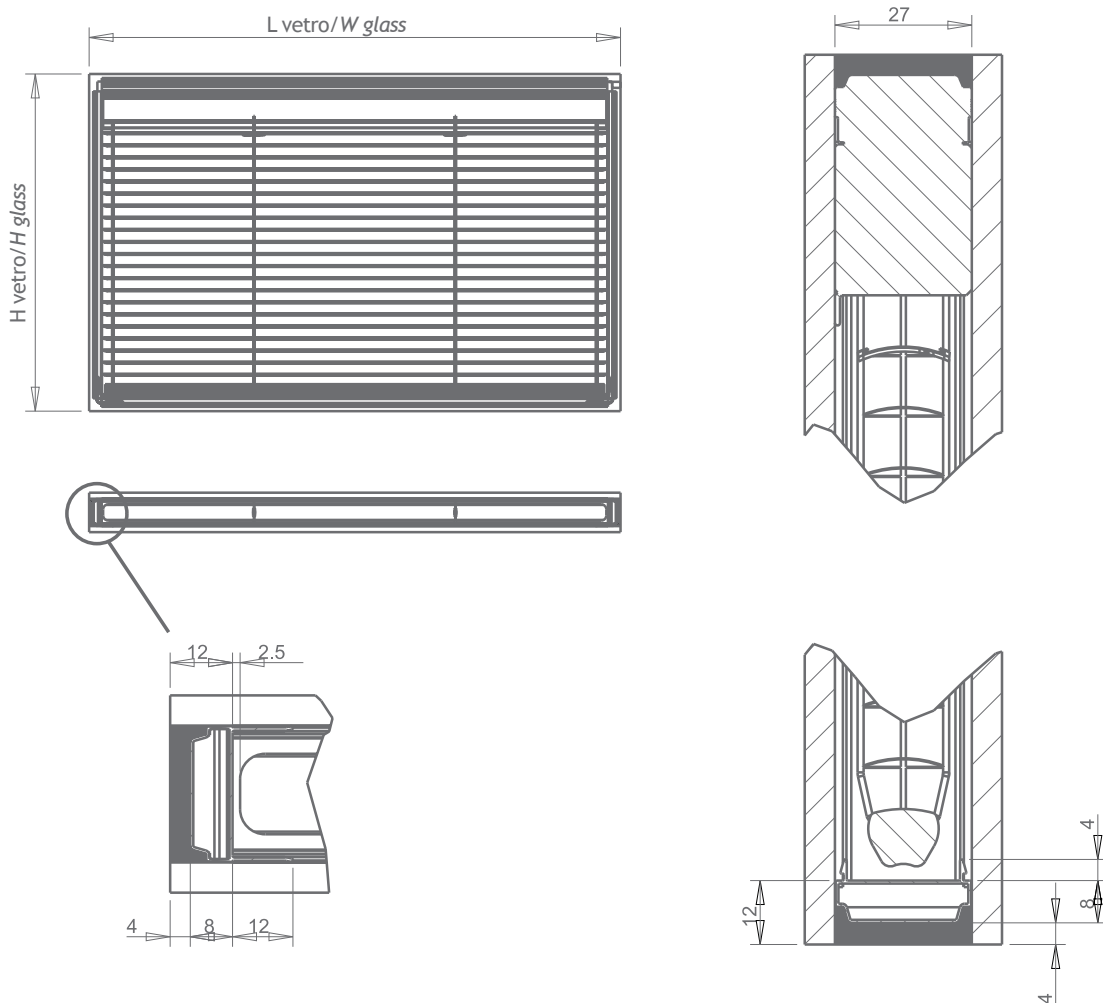
500-2.500 mm

Massima superficie/Maximum area/Maximale Fläche/Максимальная поверхность

5 m²

VM27

Velthec Motore/Motor



velthec[®]
a brand of

AL7[®]
AL7 - MEIPA Srl

AL7-Meipa Srl
Via Poggio Renatico, 1/3 - 40016 S. Giorgio di Piano BO - Italy
Tel. +39.051.6630250 - 051.6630133 - Fax +39.051.6630094
sales@al7.it - www.al7.it - www.velthec.com