



Struttura Portante

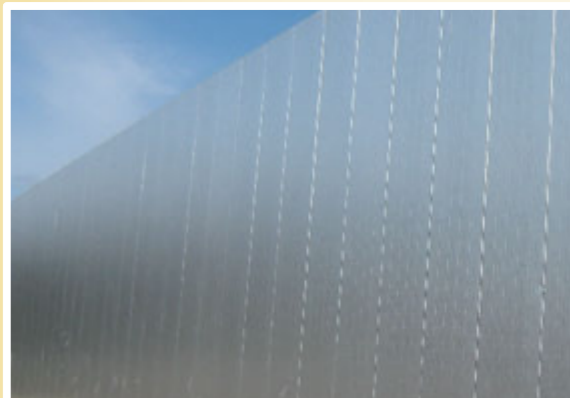
La struttura portante perimetrale le travi e la trave dei ventilatori sono completamente realizzati con profili estrusi di una speciale lega di alluminio secondo le norme UNI 9006, avente una alta resistenza alle corrosioni. I profili sono realizzati su ns. disegno, in conformità con gli standard internazionali e permettono un facile assemblaggio degli elementi.

Supporting Structure

The perimeter frame beams and the beam of the fans are completely made of extruded aluminum alloy, according to UNI 9006, with a high resistance to corrosion. The profiles are manufactured to our specifications design, in accordance with international standards and provide easy assembly of the elements.

Несущая конструкция

Несущая конструкция по периметру, балки и балка для крепления вентиляторов полностью изготовлены из экструдированных профилей из специального сплава алюминия согласно стандарту UNI 9006, имеющего высокую коррозионную стойкость. Профили изготовлены по нашим чертежам в соответствии с международными стандартами и обеспечивают легкую сборку элементов.

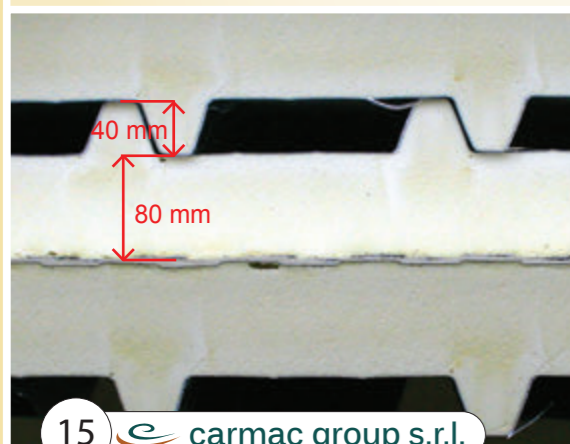


Pareti e Tetto

Le pareti sono costruite in pannello sandwich di fogli d'alluminio con all'interno lana minerale di spessore 100 mm. Il tetto è costruito in pannello sandwich di alluminio liscio verso l'interno della cella, grecato verso l'esterno, riempito di poliuretano, avente spessore 80mm + 40mm di greca.

Walls and Roof

The walls are built using sandwich panels of aluminum sheets with 100mm thick mineral wool inside. The roof is constructed of smooth aluminum sandwich panels facing the inside of the cell, instead fretted towards the outside, filled with polyurethane, with a thickness of 80mm + 40mm fretted.



Стены и Крыши

Стены изготовлены из панелей «сэндвич» из алюминиевых листов с минеральной ватой внутри толщиной 100 мм. Крыша изготовлена из панелей «сэндвич» из алюминия - плоского внутри камеры и гофрированного на внешней стороне, заполненного полиуретаном толщиной 80мм + 40 мм гофрирования.



Ventilazione

Realizzata con ventilatori assiali.

Le giranti sono in esecuzione antiscintilla in alluminio pressofuso con pale a profilo alare ad alto rendimento e garantiscono l'uguale rendimento in entrambi i sensi di rotazione. Il motore elettrico direttamente accoppiato alla girante è del tipo chiuso, trifase 400V-50/60 Hz, isolamento in classe H per alte temperature, grado di protezione IP 56 per condizioni ambientali del tipo tropicale con umidità del 100%, tropicalizzato, cuscinetti di tipo speciale HT resistenti ad alte temperature. Ogni ventilatore viene preventivamente equilibrato e collaudato. Il boccaglio ed il supporto del motore sono in acciaio inox.

Ventilation

Created with axial fans.

The impellers are made of non-sparking cast aluminum airfoil blades with high efficiency ratio and ensure equal efficiency in both directions. The electric motor, that is directly coupled to the impeller is of the closed type, three-phase 400V-50/60Hz, class H insulation for high temperatures, degree of protection IP 56 for environmental conditions like tropical situations of humidity of 100%, type HT weather sealed bearings especially resistant to high temperatures. Each fan is balanced and tested in advance. The tube and the motor mount is of stainless steel.

Вентиляция

Вентиляция осуществляется осевыми вентиляторами.

Крыльчатки в неискрящем исполнении из литого алюминия, с профильными лопатками с высокой отдачей, гарантируют одинаковую отдачу при обоих направления вращения. Электрический двигатель, напрямую соединенный с крыльчаткой - закрытого типа, 400 В – 50 / 60 Герц – 3 фаз., изоляция класса Н для высоких температур, степень защиты IP 56 для условий среды тропического типа с 100%-ной влажностью, выпущен в тропическом исполнении, подшипники специального типа HT, устойчивые к высоким температурам. Каждый вентилятор предварительно отбалансирован и прошел приемочные испытания. Диффузор и основание двигателя - из нержавеющей стали.

