

Green Air: lo stato dell'arte della tecnologia Cosa differenzia la tecnologia del "muro d'aria" dalle tradizionali lame d'aria



Parete d'aria LWT	Lame d'aria
<p>Efficienza energetica Pressione elevata <> Volume d'aria limitato Velocità di uscita dell'aria 18 - 30 m/s Volume d'aria 800 - 1.000 m³/h per ogni m di lunghezza dell'ugello Tecnologia a fascio nucleare = risparmio vero del 60%</p>	<p>Pressione bassa <> Richiesto un elevato volume d'aria Velocità di uscita = circa 8 - 12 m/s Volume d'aria = circa 4.000 - 5.000 m³/h per ogni metro di lunghezza dell'ugello e, in caso di grandi portoni, fino a 19.000 m³/h per ogni metro di lunghezza dell'ugello/ampiezza griglia</p>
<p>Prestazione di riscaldamento Basso volume d'aria = Limitato sforzo di riscaldamento Circa 75 % di risparmio, nonostante rialzo della temperatura di minimo 20 Gradi per compensare fenomeni di contraria (evitare il raffreddamento corporeo)!</p>	<p>Elevato volume d'aria = Richiesta una prestazione elevata di riscaldamento</p>
<p>Struttura modulare Gli impianti possono essere corredati con tutti i componenti di un impianto di condizionamento, come batterie di riscaldamento, assorbitori di rumore, filtri, moduli ionizzanti, e apparecchi di comando. Niente problemi di ingombri, elevata flessibilità in fase di progettazione!</p>	<p>Apparecchiature compatte: Tutti i componenti, come batterie di riscaldamento e ventilatori sono all'interno dell'apparecchiatura. Ne consegue un elevato rischio di danneggiamento durante le manovre con muletti, transpallets o camion. Non c'è possibilità di recupero del calore tramite collocazione intelligente del ventilatore.</p>
<p>Costi di riparazione In caso di danni meccanici è necessaria solo la sostituzione, poco dispendiosa, dei moduli di pressione in alluminio montati sulla porta. I ventilatori possono essere posizionati in aree più protette da eventuali danni meccanici. Niente costi di riparazione elevati!</p>	<p>In caso di danni meccanici è necessaria la sostituzione dell'intero impianto, con costi evidentemente elevati.</p>
<p>Qualità Impianti con grado di efficacia definito e misurabile (LWZ-Luftwandzahl) - Scientificamente documentata; Attestato di efficienza</p>	<p>Nessun tipo di documentazione del grado di efficacia dell'isolamento</p>
<p>Isolamento Isolamento che raggiunge perfettamente il pavimento e impedisce totalmente l'entrata di aria fredda (o calda). Elevata efficacia anche con portoni grandi!</p>	<p>Formazione di turbolenze per via dell'elevata quantità di aria in uscita che non raggiunge il pavimento.</p>
<p>Riscaldamento Per il funzionamento della parete d'aria non serve in genere il riscaldamento. Niente riscaldamento – niente costi!</p>	<p>Per funzionare correttamente in genere hanno bisogno del riscaldamento. Si tratta di soffi d'aria che hanno una capacità limitata di isolamento.</p>
<p>Installazione del riscaldamento Caldaia, pompa e tubature ridotte Risparmio nell'installazione del riscaldamento</p>	
<p>Barriera contro gli odori, insetti, polvere e correnti d'aria esterna (vento) Separazione di spazi come una barriera dinamica Infinite possibilità di applicazione!</p>	<p>Tutto ciò non è possibile con una lama d'aria per via delle turbolenze dell'aria. - Ne consegue una miscelazione delle diverse masse d'aria.</p>