



Scambiatori di calore a piastre a flussi incrociati aria / aria Manutenzione

Gli apparecchi Recuperator non hanno parti in movimento, quindi non è necessaria la manutenzione meccanica.

In presenza di polvere o di sostanze inquinanti è necessario prevedere dei filtri adeguati a monte del recuperatore.

Sulla superfici delle alette dei recuperatori si possono formare dei depositi di polvere e grassi; in tal caso tali depositi possono essere facilmente rimossi nei seguenti modi :

- con aria compressa, nel caso di deposito di polveri, facendo attenzione a non danneggiare le piastre e le sigillature;

- con acqua calda o spruzzando con una soluzione detergente (es: Decade, ND-150, Chem Zyme, Primasept, Poly-Det, Oakite 86M o similari) nel caso di depositi grassi.
Soluzioni fortemente alcaline o altre sostanze aggressive per l'alluminio sono ovviamente da evitare.

Plate heat exchangers Maintenance

Recuperator units have no moving parts, hence mechanical maintenance is unnecessary.

When dealing with dusty and polluted air, adequate filters should be provided.

If there are dirt and dust deposits in the heat exchangers, these can be easily removed, using one of the following methods:

- with compressed air, in the case of dusty surfaces if there is a lot of dirt, but it is not firmly attached, at the same time taking care not to damage the plates and seals;

- hot water or by using a detergent spray (e.g., Decade, ND-150, Chem Zyme, Primasept, Poly-Det, Oakite 86M or the like) to remove greasy deposits, if there is a lot of firmly attached dirt. Strongly alkaline or other substances corrosive to the fins or the seal should obviously be avoided.