

STX-P1 PLATTVÄRMEVÄXLARE

En plattvärmeväxlare används för att återvinna värme från frånluften och överföra den till tilluften. Varm frånluft passerar genom lamellerna i växlaren och värmer upp dem. Uteluften passerar på motsatt sida av lamellerna, värms upp och förs in i lokalen.

En stor fördel med plattvärmeväxlare är att frånluft och tilluft aldrig blandas, vilket minskar risken för att dålig lukt överförs. Nackdelen är att verkningsgraden blir lägre jämfört med exempelvis en roterande värmeväxlare.

Återvinningsgraden styrs med ett bypass-spjäll som öppnas eller stängs olika mycket. Samma spjäll används också för att minska risken för påfrostning. Det görs genom att minska återvinningen när avluftstemperaturen är låg.