

STX-B1 BATTERIÅTERVINNING

En värmeväxlare med batteriåtervinning används för att återvinna värme från frånluften och överföra den till tilluften. Detta görs genom att frånluften värmer upp vätska, som sedan pumpas vidare för att värma upp uteluften.

Återvinningsnivån styrs med hjälp av ett ventilställdon. Batteriåtervinning passar särskilt bra i lokaler där man vill undvika att tilluft och frånluft blandas, eller där tillufts- och frånluftsdelarna är placerade på olika ställen.

Vattnet i systemet är oftast blandat med etylenglykol för att förhindra att det fryser. Däremot kan kondens bildas när den varma frånluften kyls ner. Om detta kondensvatten kommer i kontakt med det kalla vattnet i systemet, finns risk för att batteriet frostar igen. För att undvika detta används en frysvaktsgivare som ser till att vattnet inte blir för kallt.