

STA-01 ECO ENERGIOPTIMERAD REGLERING VENTILATION/KYLA

Aggregatet anpassar temperaturregleringen efter utetemperaturen och växlar mellan tilluftsreglering vintertid och frånluftsreglering sommartid.

Tilluftsreglering: Tilluftstemperaturen konstanthålls till lokalen.

Frånluftsreglering: Frånluftstemperaturen konstanthålls genom reglering av tilluftstemperaturen. För bibehållen komfort min- och max-begränsas tilluftstemperaturen.

Denna reglering är lämplig för lokaler där man har ett värmesystem med exempelvis radiatorer som reglerar temperaturen i lokalen. Aggregatets uppgift blir vintertid att ventilerer lokalen samt att hålla en grundtemperatur någon grad under radiatorernas börvärde. Sommartid konstanthåller aggregatet temperaturen i lokalen genom frånluftsreglering med min- och maxbegränsning av tilluftstemperaturen. Vid kylbehov ökas fläkthastigheten för att kyla lokalen med uteluft och därefter eventuell aktiv kyla.