

## **WätaS Schulraumlüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung dienen zur kontrollierten Beheizung und Kühlung von Räumen, bei gleichzeitiger Frischluftversorgung.**

Die warme Abluft trifft im WätaS Gegenstrom-Wärmeübertrager auf die kalte Außenluft. So wird die Energie übertragen. Im Winter wird die kalte Frischluft so vorgewärmt und im Sommer kann im Klassenraum nachts frei gekühlt werden.

Die Luftmengen sind stufenlos regelbar. Somit ist ein erhöhter Luftaustausch in den Pausen möglich.

Das WätaS Gerät arbeitet nach dem Prinzip der Verdrängungslüftung. Dadurch wird Frischluft unten im Raum eingeblasen und im oberen Bereich die verbrauchte Luft abgesaugt.

Eine Nachrüstung im Neu- und Altbau ist möglich.

Zum Einbau ist eine Frischluft- und Fortluftöffnung für das Gerät erforderlich.



## Gerätedaten

Gerät	Schulraumlüftungsgerät SRLG 6582 - Steckerfertig
Luftvolumenstrom	Zuluft 400 m <sup>3</sup> /h      Abluft 400 m <sup>3</sup> /h
Schalldruckpegel	40 dB (A), Angaben Hersteller
Wärmetauscher	Kreuz-Gegenstrom
Rückgewinnungsgrad	84 % feucht
Kondensatauffangbehälter	4 Liter
ausziehbar	
Leistungsaufnahme	230 V / 50 Hz    2x 19W = 38 W (Lüfter)