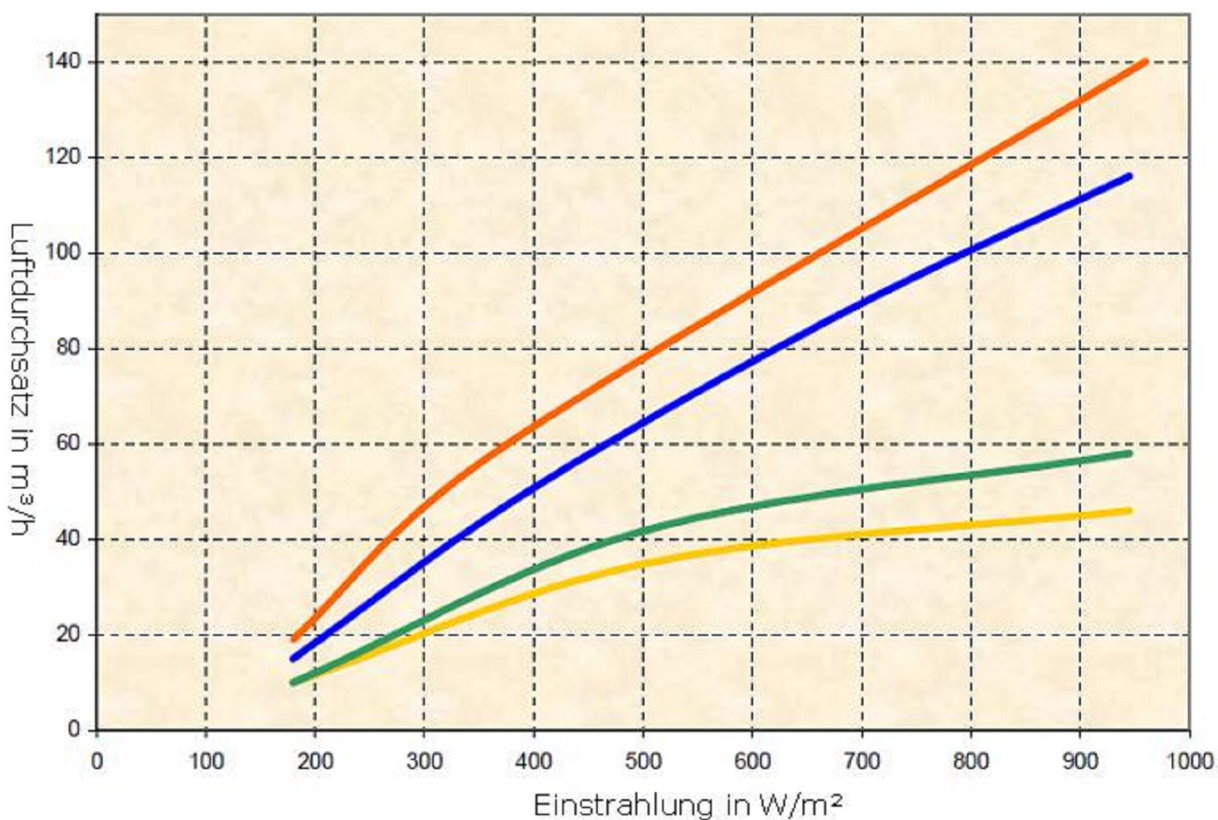


Gelieferte Luftmenge der SolarVenti-Luftkollektoren in Abhängigkeit der Einstrahlung



Trüber Wintertag



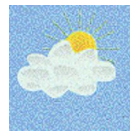
100 W/m²

Sonne als weiße Scheibe



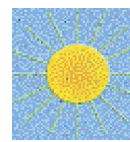
300 W/m²

Teilweise bewölkt



600 W/m²

Klarer blauer Himmel



1.000 W/m²

Temperaturerhöhung der SolarVenti-Luftkollektoren

Die Temperaturerhöhung in den Luftkollektoren hängt von der Einstellung am Regulator ab.

Bei vollem Luftdurchsatz beträgt der Temperaturanstieg im Kollektor gegenüber der angesaugten Umgebungsluft:

SV2:	10 – 14 °C
SV3:	11 – 15 °C
SV7:	11 – 15 °C
SV14:	22 – 31 °C
SV30:	25 – 42 °C

Beispiel:
Umgebungsluft mit 15 °C wird in einem SV7 auf 26 bis 30 °C erwärmt und in den Raum eingeblasen.

Wird der Luftdurchsatz durch den Regulator verringert, kann sich die Temperaturerhöhung im Kollektor verdoppeln.

Heizleistung der SolarVenti-Luftkollektoren

Bei maximaler Einstrahlung und maximalem Luftdurchsatz haben die Kollektoren folgende Heizleistung:

SV2:	200 W
SV3:	250 W
SV7:	500 W
SV14:	1.000 W
SV30:	2.200 W