

trocken

Konfiguration 1: Wind 0, Heizung 0

	Messung 1	Messung 2	Messung 3	Durchschnitt
Zeit	138	140	140	139,33
Lufttemperatur	23,2	23,3	23,2	23,23
f [kW s / m²]	21,8			
Katawert H [W/m²]	0,16			
Wärmeübergangskoeffizient	0,0106			
Windgeschwindigkeit [m/s]	0,05 in km/h:		0,2	

Konfiguration 2: Wind 1, Heizung 0

	Messung 1	Messung 2	Messung 3	Durchschnitt
Zeit	61	60	61	60,67
Lufttemperatur	23,3	23,6	23,8	23,57
f [kW s / m²]	21,8			
Katawert H [W/m²]	0,36			
Wärmeübergangskoeffizient	0,0249			
Windgeschwindigkeit [m/s]	0,05 in km/h:		0,2	

Konfiguration 3: Wind 3, Heizung 0

	Messung 1	Messung 2	Messung 3	Durchschnitt
Zeit	52	53	52	52,33
Lufttemperatur	23,8	23,8	23,8	23,8
f [kW s / m²]	21,8			
Katawert H [W/m²]	0,42			
Wärmeübergangskoeffizient	0,0293			
Windgeschwindigkeit [m/s]	0,05 in km/h:		0,2	

Konfiguration 4: Wind 3, Heizung 1

	Messung 1	Messung 2	Messung 3	Durchschnitt
Zeit	114	128	128	123,33
Lufttemperatur	26,6	27	27	26,87
f [kW s / m²]	21,8			
Katawert H [W/m²]	0,18			
Wärmeübergangskoeffizient	0,0159			
Windgeschwindigkeit [m/s]	0,05 in km/h:		0,2	

Konfiguration 5: Wind 1, Heizung 3

	Messung 1	Messung 2	Messung 3	Durchschnitt
Zeit	30	30	31	30,33
Lufttemperatur	52	52	52	52
f [kW s / m²]	21,8			
Katawert H [W/m²]	0,72			
Wärmeübergangskoeffizient	-0,0513			
Windgeschwindigkeit [m/s]	0,06 in km/h:		0,2	

feucht

Konfiguration 1: Wind 0, Heizung 0

	Messung 1	Messung 2	Messung 3	Durchschnitt
Zeit	62	71	71	68
Lufttemperatur	26,2	26,4	26,2	26,27
f [kW s / m²]	21,8			
Katawert H [W/m²]	0,32			
Wärmeübergangskoeffizient	0,0273			

Konfiguration 2: Wind 1, Heizung 0

	Messung 1	Messung 2	Messung 3	Durchschnitt
Zeit	33	30	32	31,67
Lufttemperatur	26,2	26	26	26,07
f [kW s / m²]	21,8			
Katawert H [W/m²]	0,69			
Wärmeübergangskoeffizient	0,0577			

Konfiguration 3: Wind 3, Heizung 0

	Messung 1	Messung 2	Messung 3	Durchschnitt
Zeit	32	34	37	34,33
Lufttemperatur	26	25,8	25,8	25,87
f [kW s / m²]	21,8			
Katawert H [W/m²]	0,63			
Wärmeübergangskoeffizient	0,0523			

Konfiguration 4: Wind 3, Heizung 1

	Messung 1	Messung 2	Messung 3	Durchschnitt
Zeit	32	32	31	31,67
Lufttemperatur	31,2	31,2	31	31,13
f [kW s / m²]	21,8			
Katawert H [W/m²]	0,69			
Wärmeübergangskoeffizient	0,1003			

Konfiguration 5: Wind 1, Heizung 3

	Messung 1	Messung 2	Messung 3	Durchschnitt
Zeit	124	170	152	148,67
Lufttemperatur	54	54	54	54
f [kW s / m²]	21,8			
Katawert H [W/m²]	0,15			
Wärmeübergangskoeffizient	-0,0092			