

Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung



und Feuchtigkeitsrückgewinnung aus Abluft

AustroBau Salzburg und Energiesparmesse Wels 1992:

**„Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung
sind in Skandinavien weit verbreitet und
werden sich auch bei uns durchsetzen“**

Warum passierte das nicht bis 2021?



Warum nicht allgemein verbreitet?

Sonderausstattungen (gegen Aufpreis)	
Holzfenster 92/0,74	4.903,-
Holz/Alufenster 110/0,74	8.965,-
Holz-Alu-Fenster „Stratos Classic“/0,78	10.730,-
Kunststoff-/Alufenster 88 Top/0,74	3.406,-
Rollläden eingebaut für alle Fenster *	7.682,-
Rollläden aufgesetzt für alle Fenster *	8.197,-
E-Antrieb für Rollläden für alle Fenster *	7.700,-
Raffstores eingebaut für alle Fenster *	11.426,-
E-Antrieb inkl. Windwächter für Raffstores für alle Fenster *	8.734,-
Insektenschutzgitter (nur in Verbindung mit Rollläden/Raffstores möglich) *	5.200,-
Komfort-Lüftungsanlage	11.710,-
Multifunktions-Wärmetechnik	8.020,-
Thermodecke/-dach	2.400,-
fugenloser Baustellenputz	inklusive

Einsparung	4,000 kWh_{thermisch}	400 €
-------------------	--------------------------------------	--------------

Aufwendung	100 kWh_{elektrisch}	20 €
-------------------	-------------------------------------	-------------

Jährliche Einsparung	380 €
-----------------------------	--------------

Ihr Vorhaben

Kaufen

Bauen

Sanieren

Sonstiges

Vorhabenskosten

11.710 €

Betrag ermitteln

Eigenmittel

z.B. 20.000 €

Betrag ermitteln

Wohnbauförderungen

z.B. 20.000 €

Betrag ermitteln

Laufzeit in Jahren

10

15

20

25

30

Ihr Finanzierungsbetrag

11.710 €

Ihre monatliche Rate

46 €

Wie wird Ihre Rate berechnet?

380 € Einsparung gegen 552 € mehr jährliche Kreditrückzahlung

Wäre eine solche Aufpreisliste beim Autokauf denkbar?

Klimaanlage	2000 €
Komfortklimaanlage mit automatischer Temperaturregulierung	4000 €
HEPA Luftfilter	3000 €
Elektrische Fensterheber vorne	2000 €
Elektrische Fensterheber hinten	1000 €
Zentralverriegelung	2000 €
Automatische Zentralverriegelung, sobald das Auto fährt	4000 €
ABS (Anti-Blockier-System)	4000 €
ESP (Elektronisches Stabilitätsprogramm)	7000 €

Beim Hauskauf ist das derzeit noch Standard

100 m³ pro Stunde Luftaustausch

200 mm

0,88 m/sek

12 Watt

150 mm

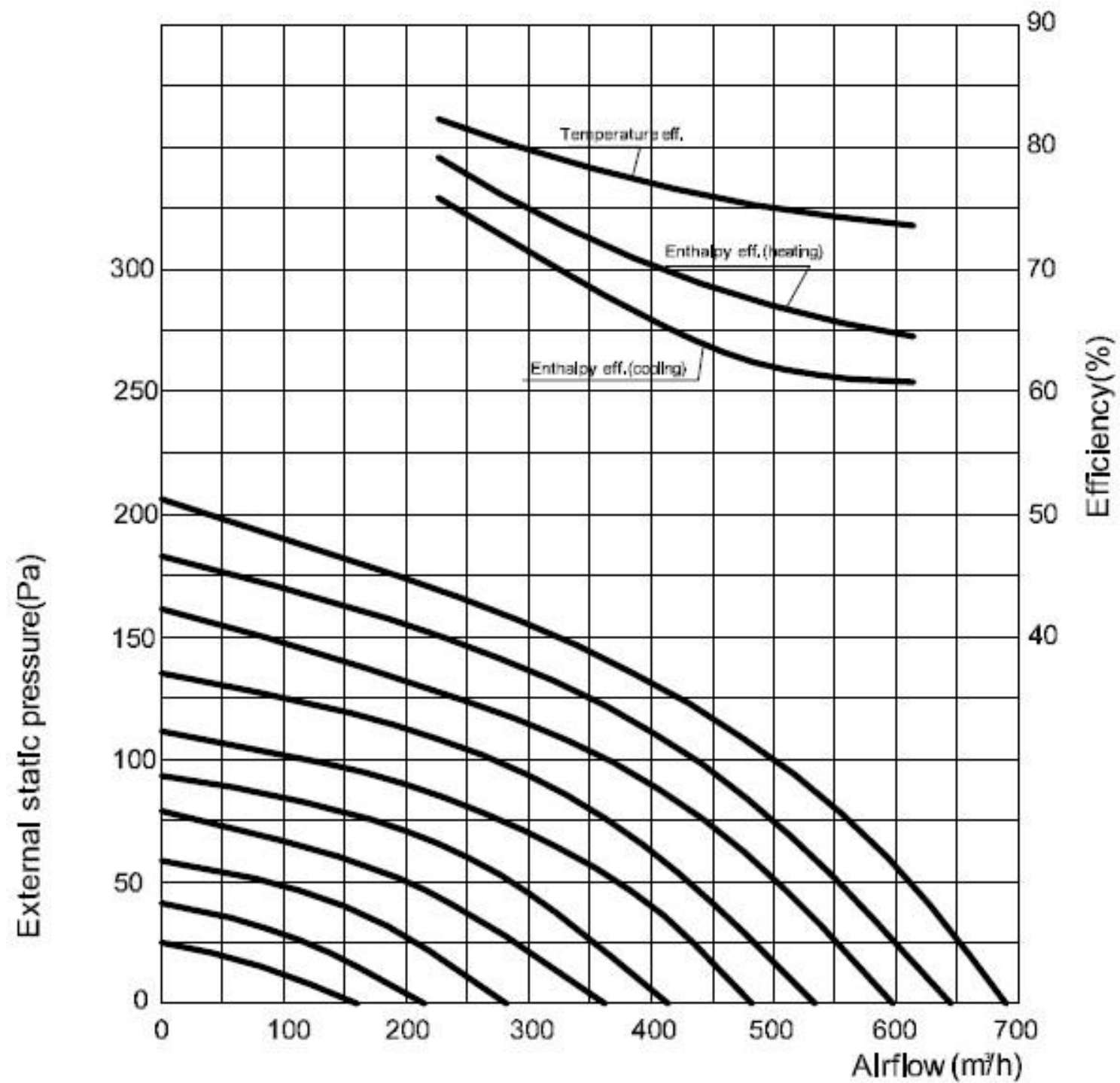
1,57 m/sek

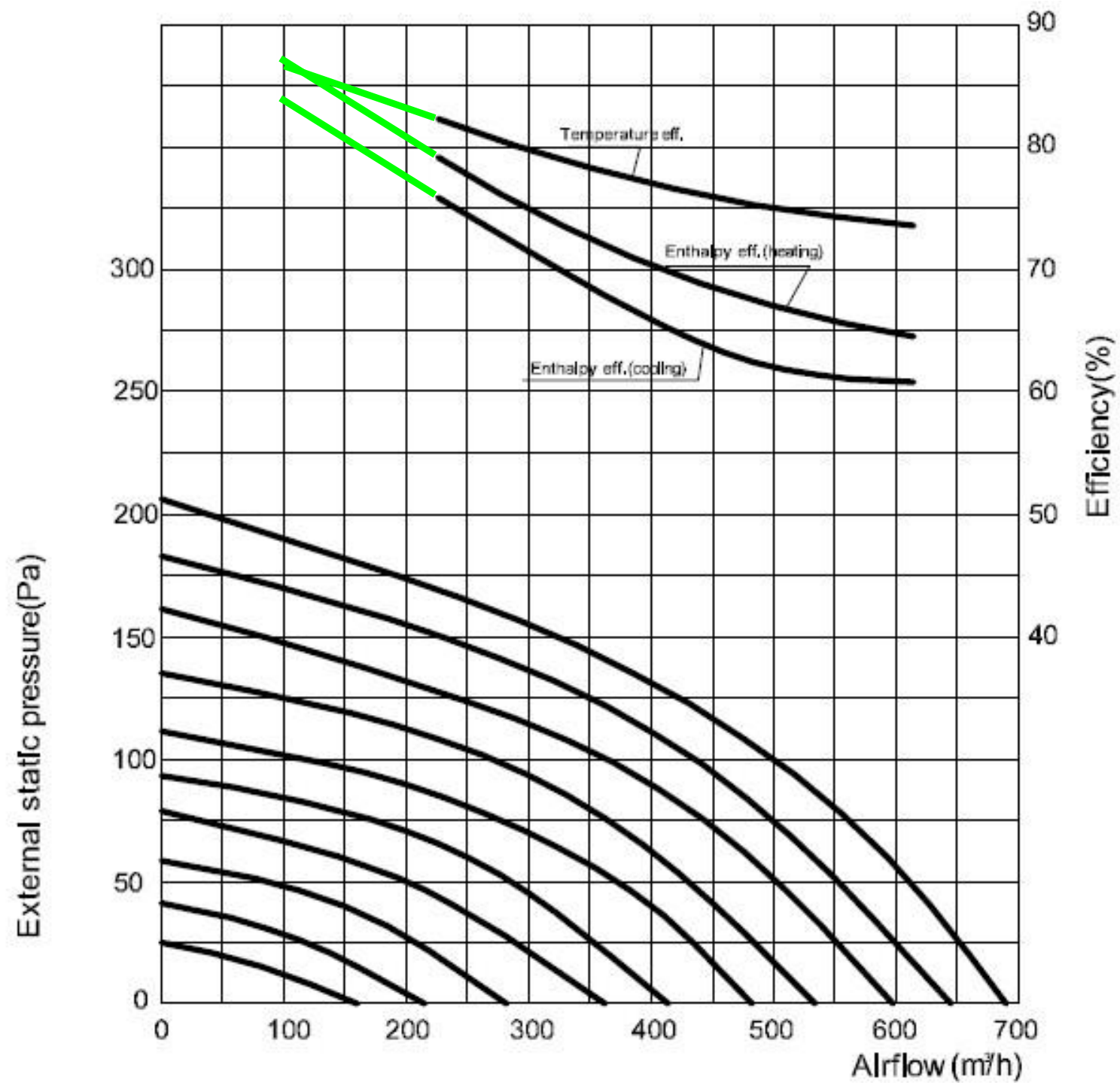
21 Watt

125 mm

2,37 m/sek

31 Watt





-5° 20 % außen auf 18° 40 % innen 70 m³/h

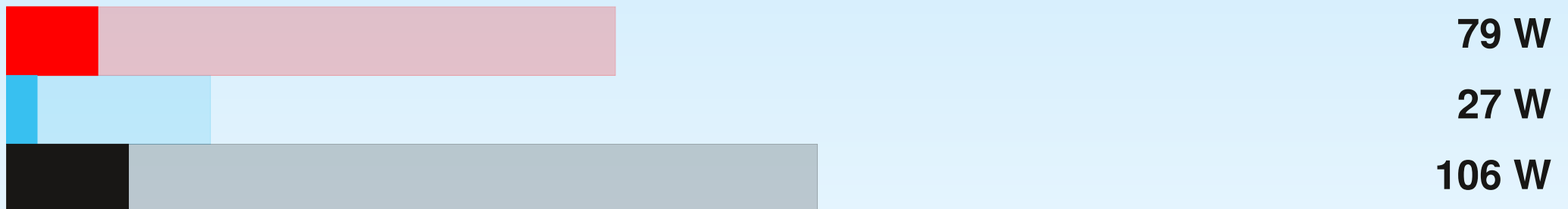
Primitive Lüftungsanlage



Lüftungsanlage mit 95 % Wärmerückgewinnung

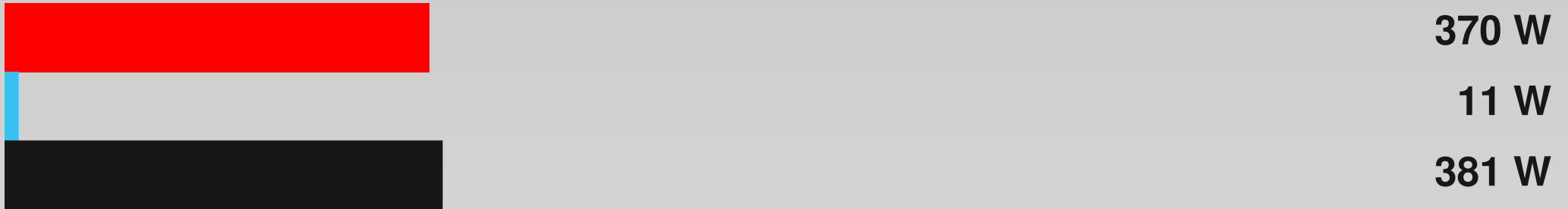


Lüftungsanlage mit 85 % Wärmerückgewinnung und 85 % Feuchterückgewinnung

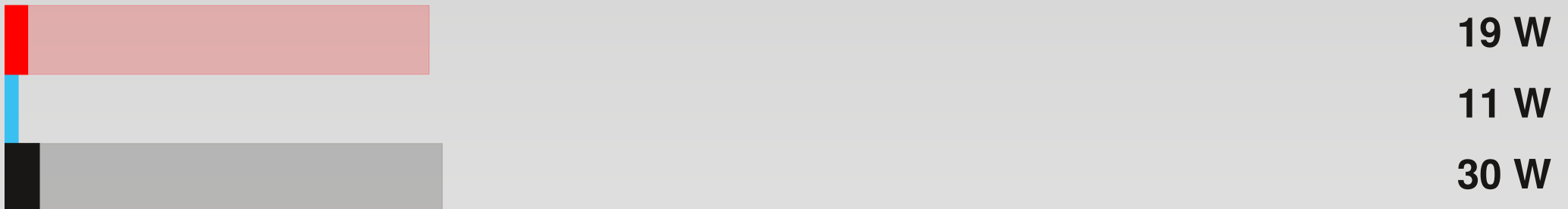


2° 80 % außen auf 18° 40 % innen 70 m³/h

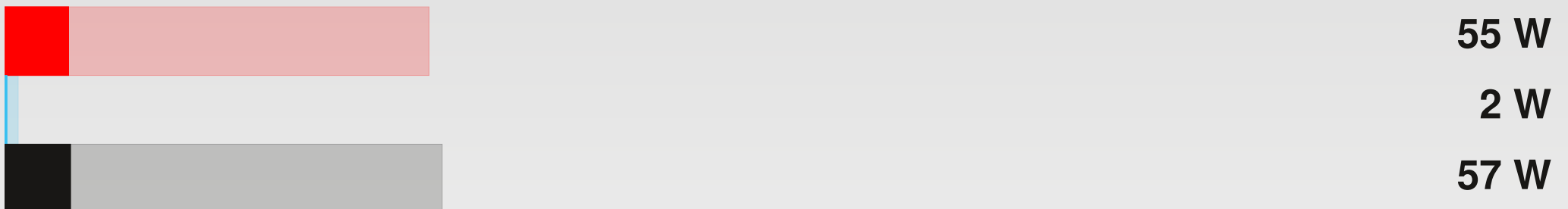
Primitive Lüftungsanlage



Lüftungsanlage mit 95 % Wärmerückgewinnung



Lüftungsanlage mit 85 % Wärmerückgewinnung und 85 % Feuchterückgewinnung



-5° 20 % außen auf 22° 50 % innen 100 m³/h

Primitive Lüftungsanlage



Lüftungsanlage mit 95 % Wärmerückgewinnung



Lüftungsanlage mit 85 % Wärmerückgewinnung und 85 % Feuchterückgewinnung



2° 80 % außen auf 22° 50 % innen 100 m³/h

Primitive Lüftungsanlage



Lüftungsanlage mit 95 % Wärmerückgewinnung



Lüftungsanlage mit 85 % Wärmerückgewinnung und 85 % Feuchterückgewinnung

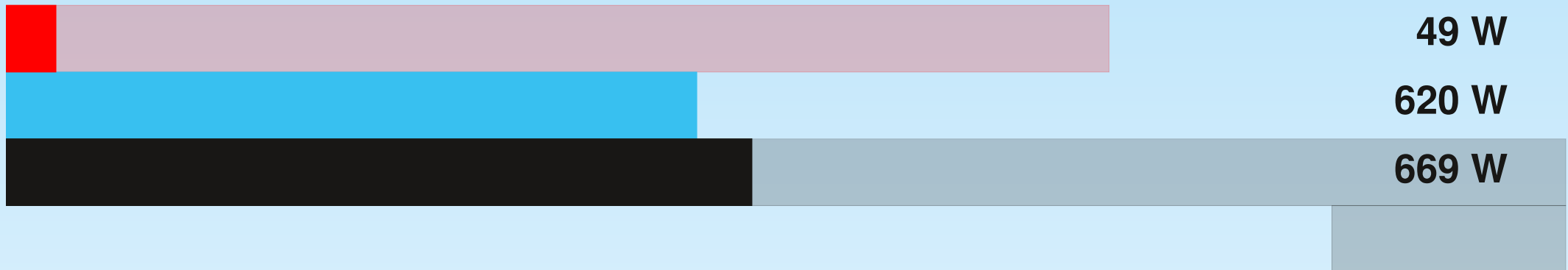


-5° 20 % außen auf 25° 50 % innen 100 m³/h

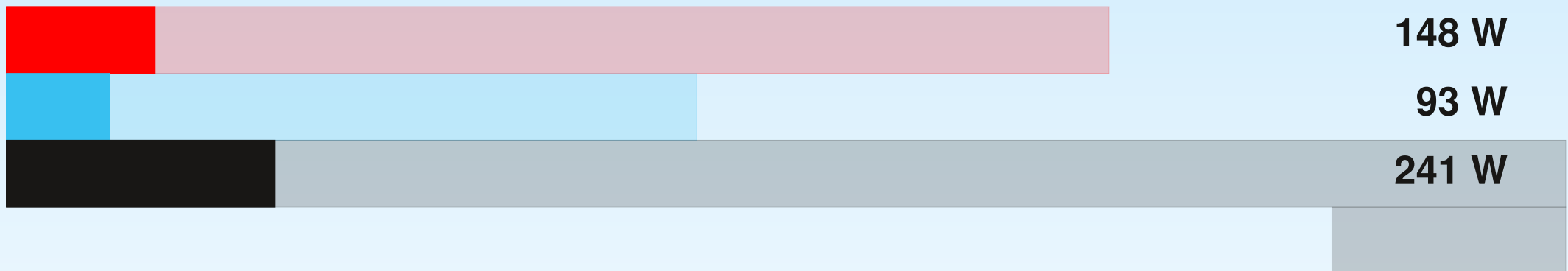
Primitive Lüftungsanlage



Lüftungsanlage mit 95 % Wärmerückgewinnung



Lüftungsanlage mit 85 % Wärmerückgewinnung und 85 % Feuchterückgewinnung



2° 80 % außen auf 25° 50 % innen 100 m³/h

Primitive Lüftungsanlage



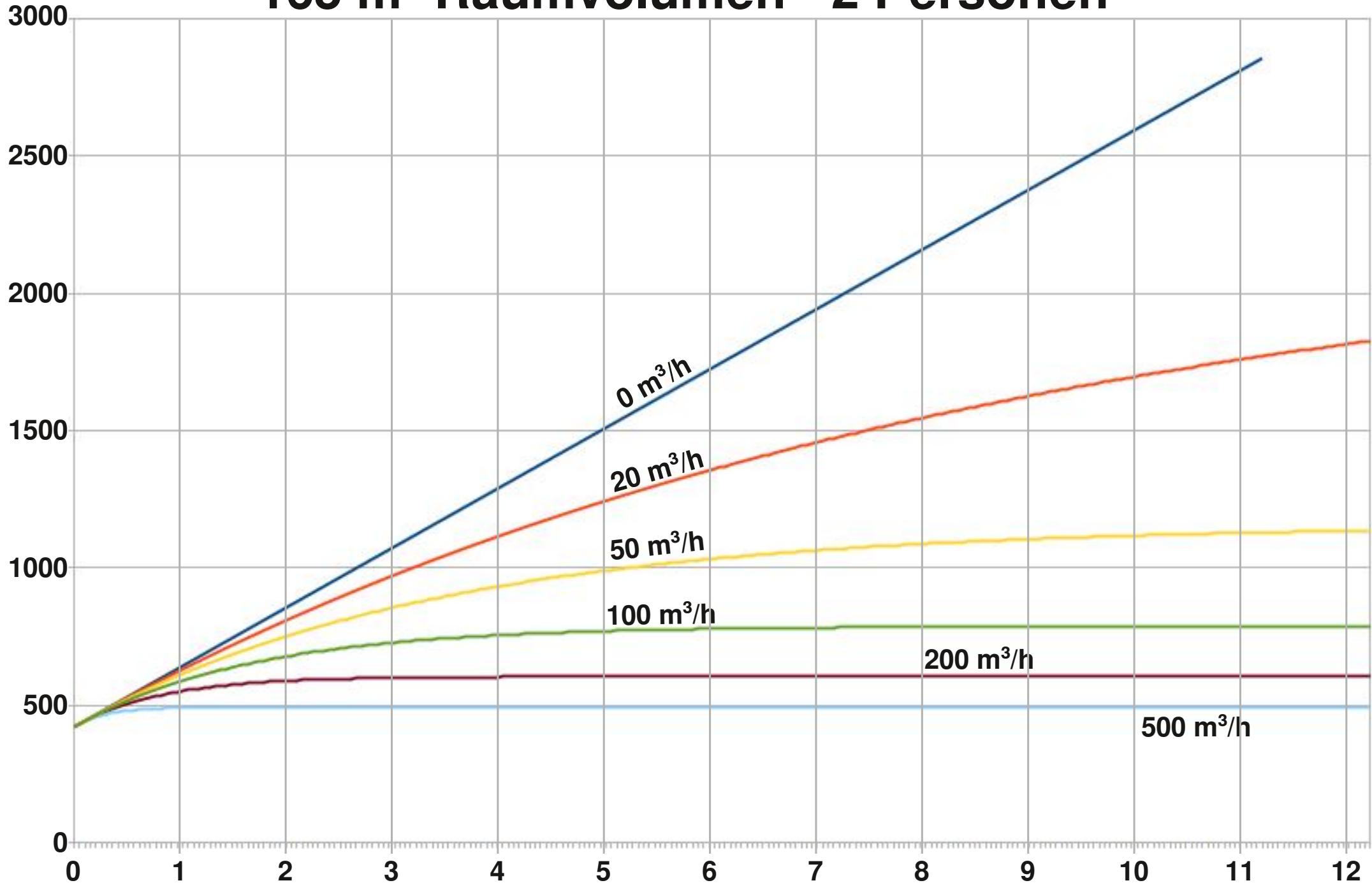
Lüftungsanlage mit 95 % Wärmerückgewinnung



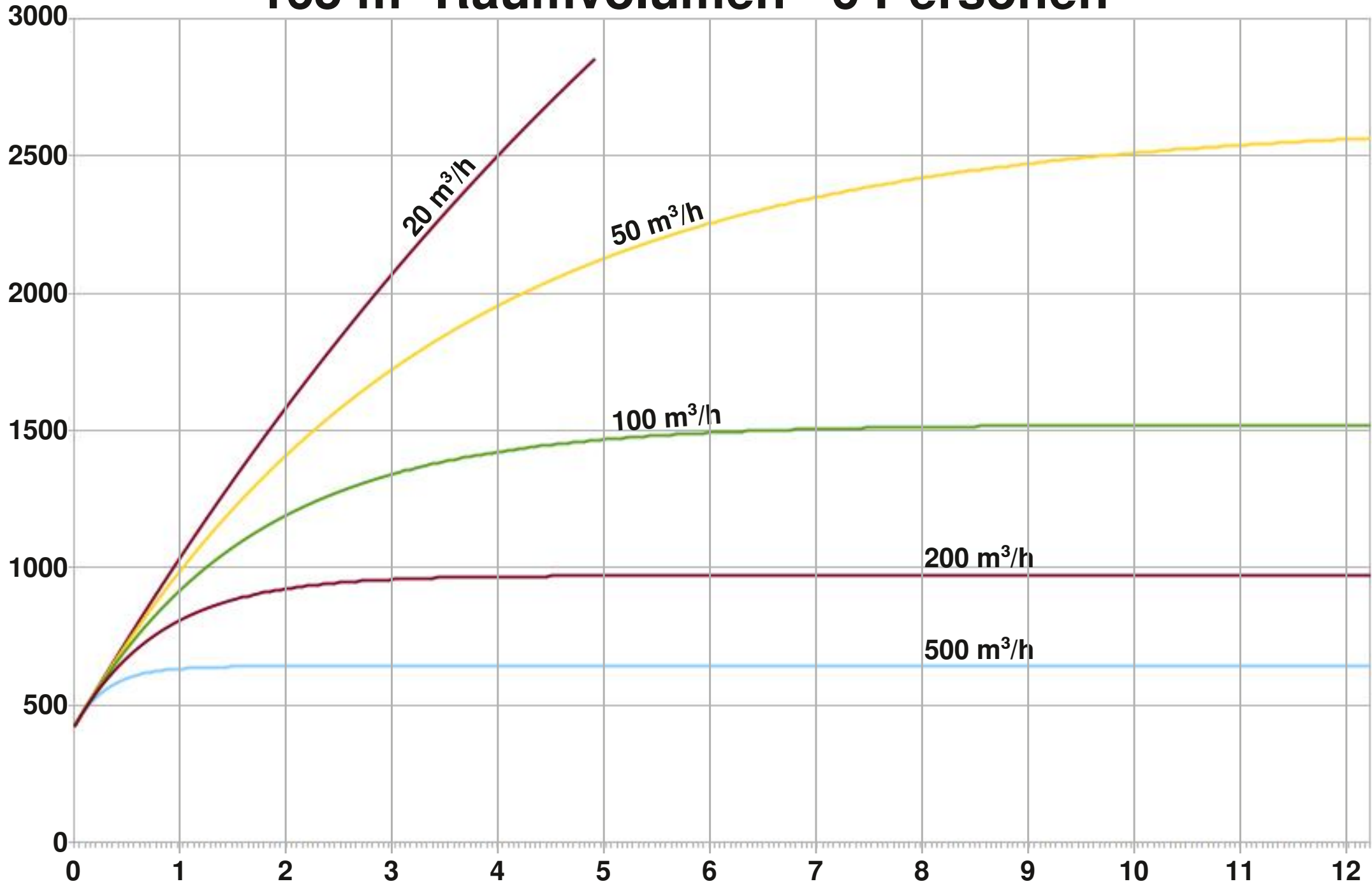
Lüftungsanlage mit 85 % Wärmerückgewinnung und 85 % Feuchterückgewinnung



165 m³ Raumvolumen - 2 Personen



165 m³ Raumvolumen - 6 Personen



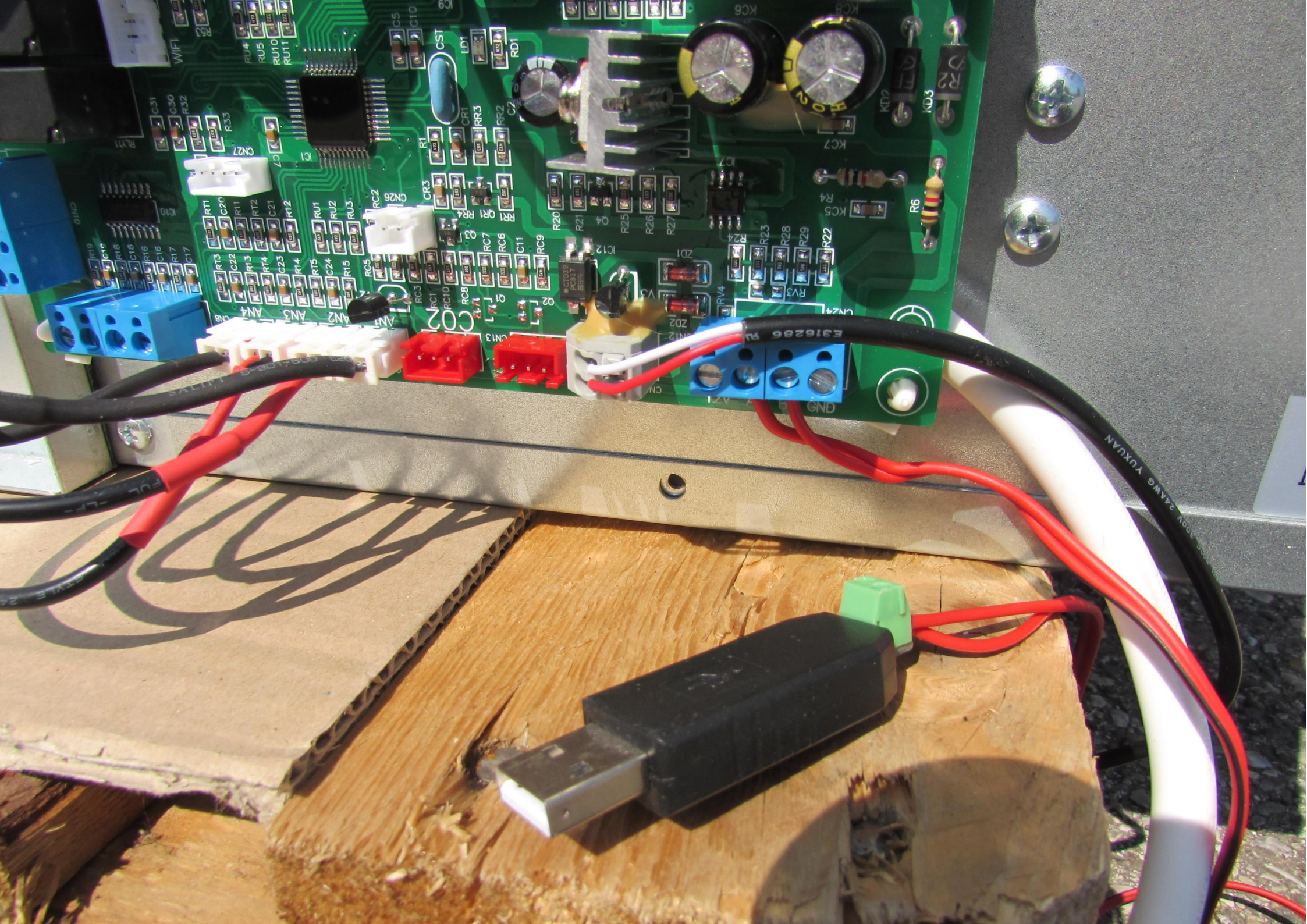
165 m³ Raumvolumen - 16 Personen





Notice
When the air filter is not sufficient
for using, please check the air filter if it is
dirty. Clean the air filter and use it
for all the time and make frequency of use.

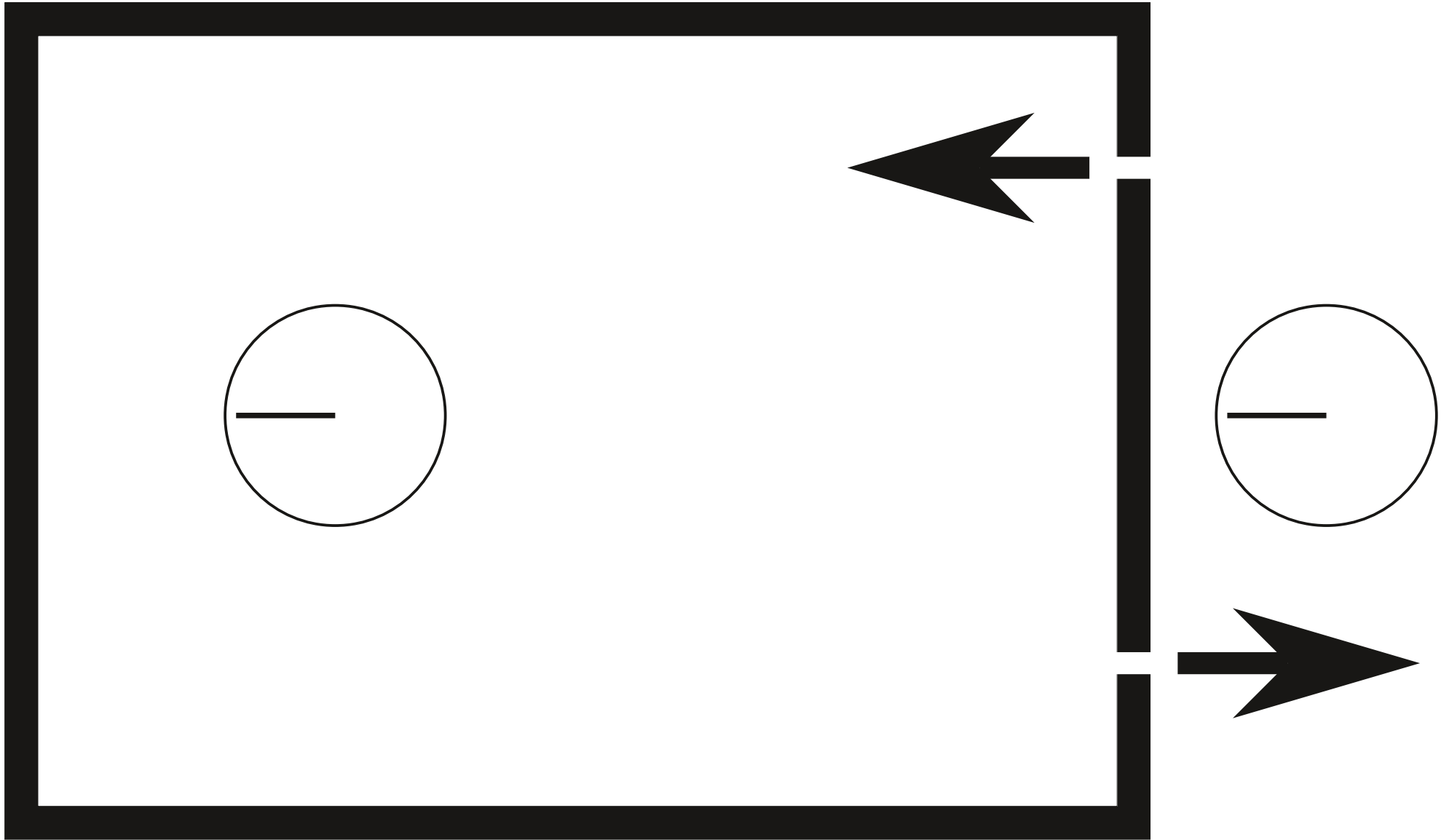
Recovery Ventilator		CE	
X1110-DSDCTPA			
Power (W)	120		
Power (W)	140		
Power (W)	1.0W		



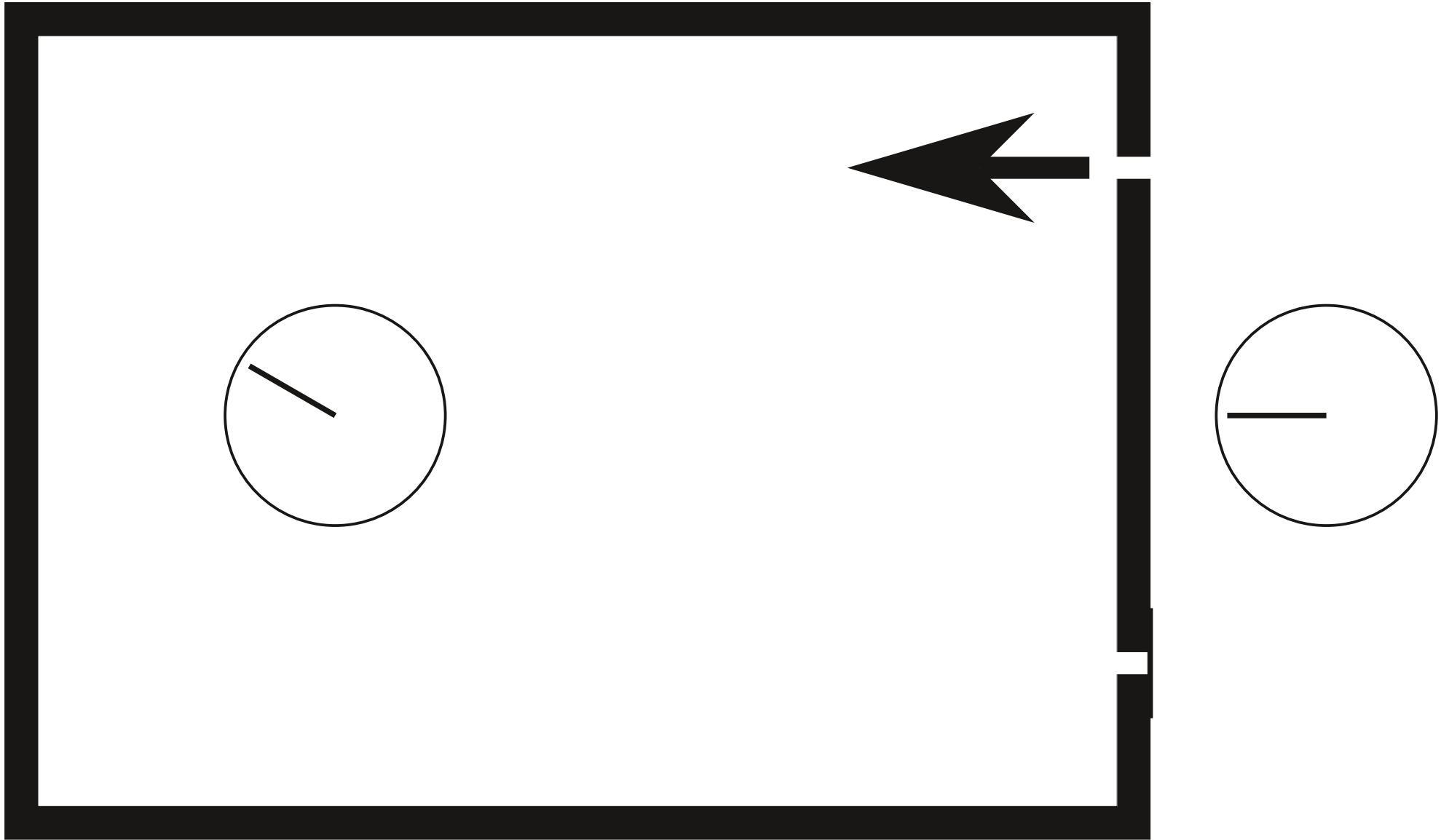


Anobium punctatum

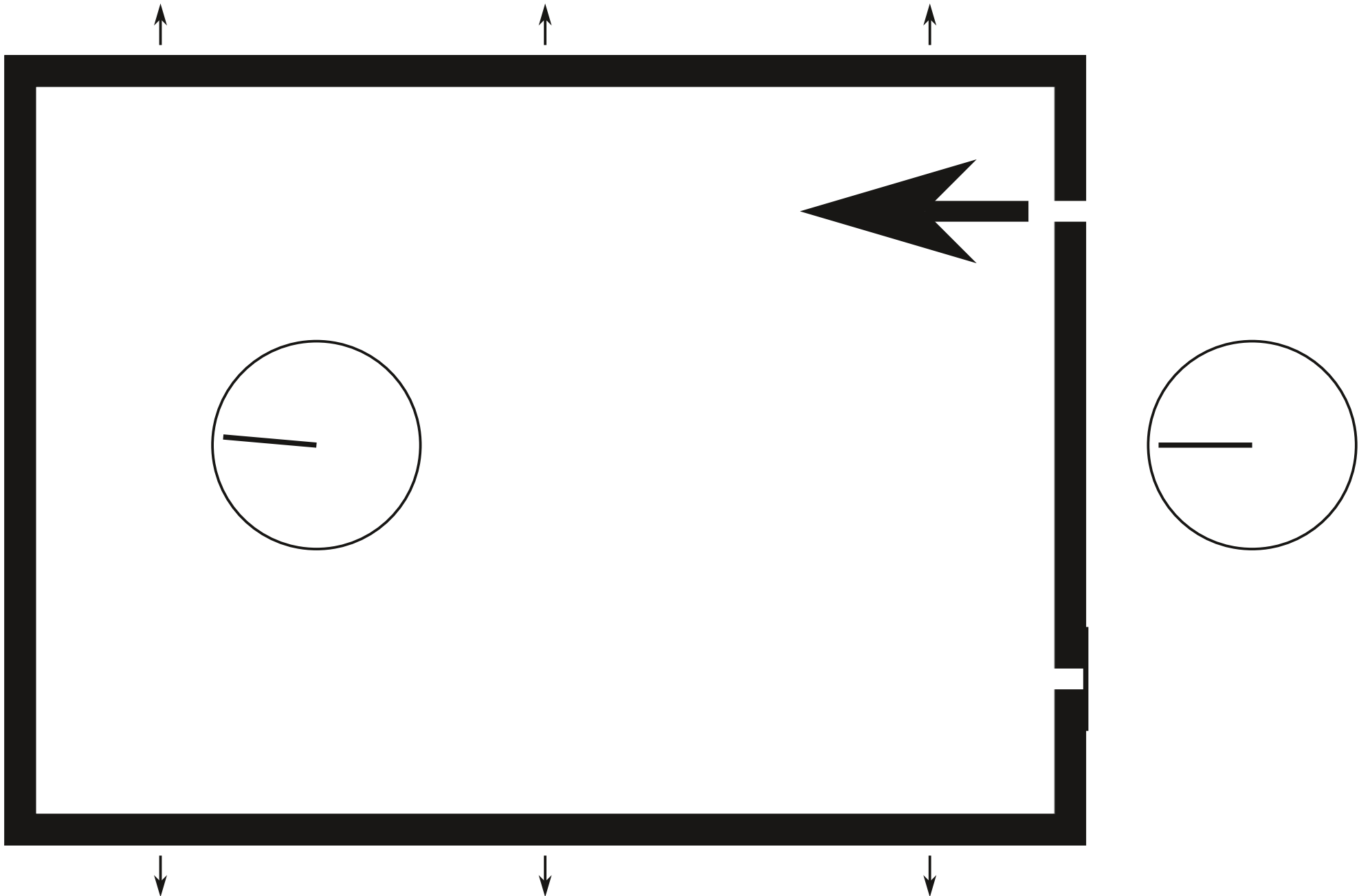
Gleicher Luftdruck



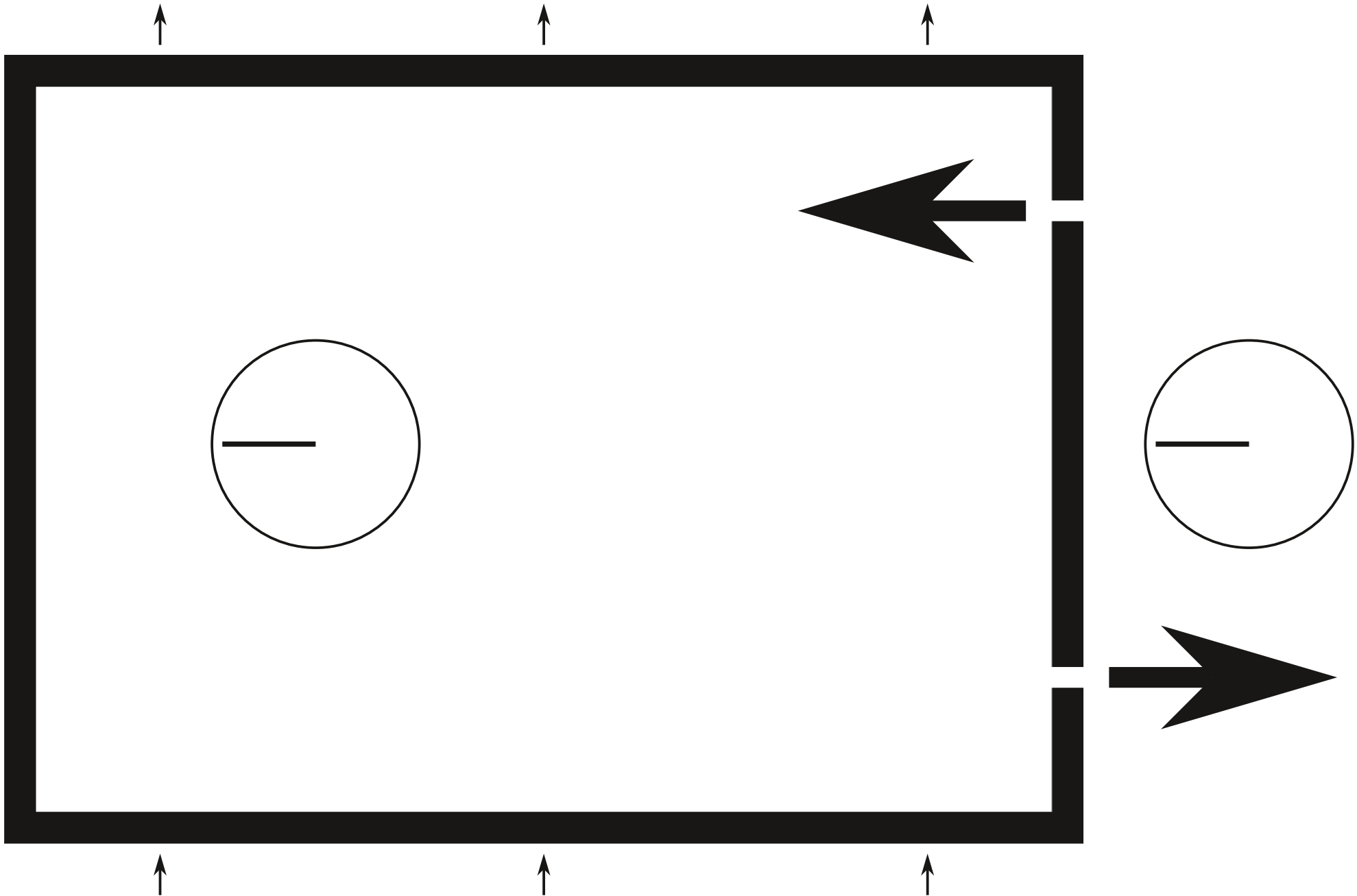
Dichtes Haus, Luftdruck innen steigt



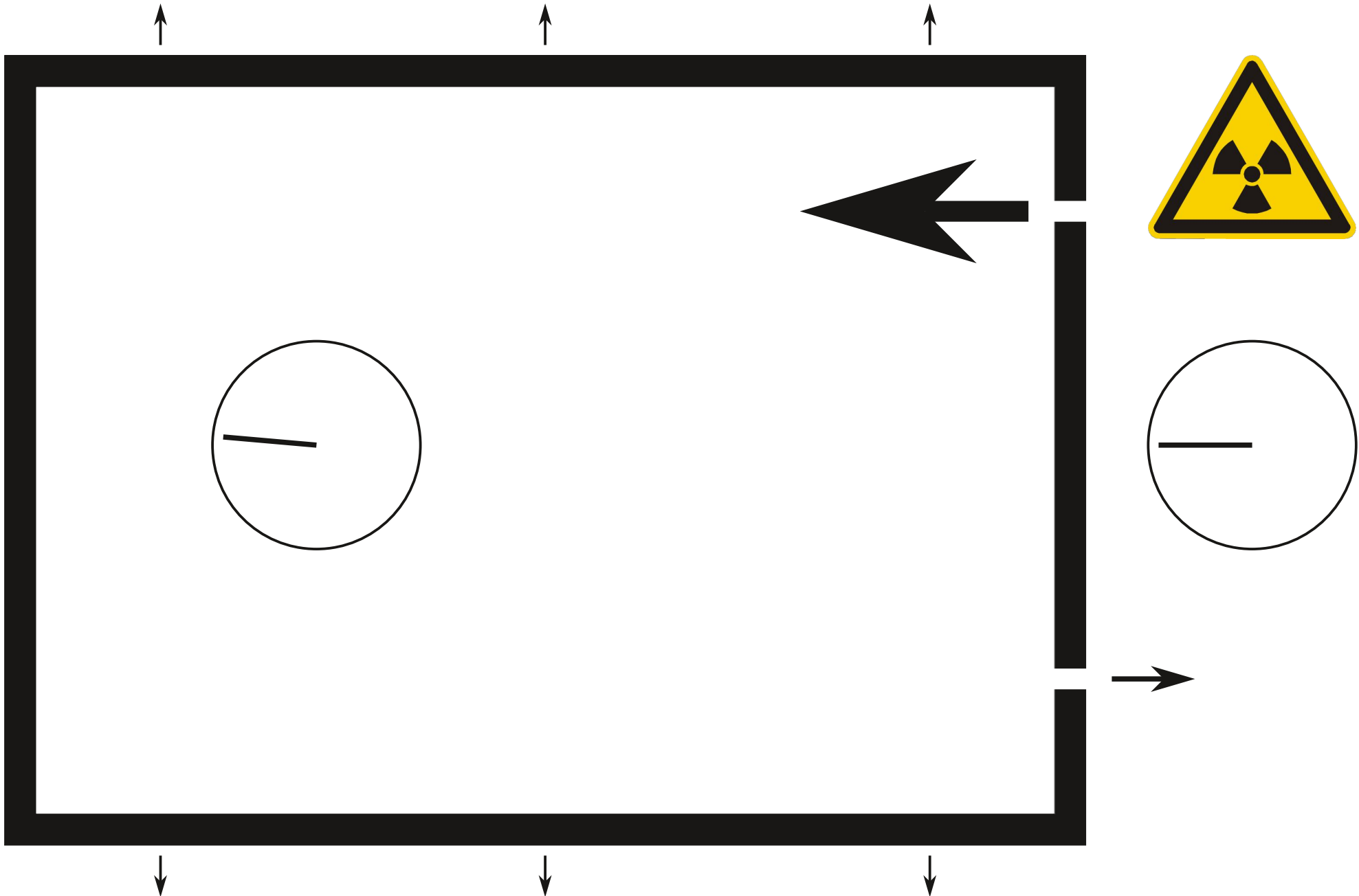
Undichtes Haus, Luftdruck innen steigt nur wenig



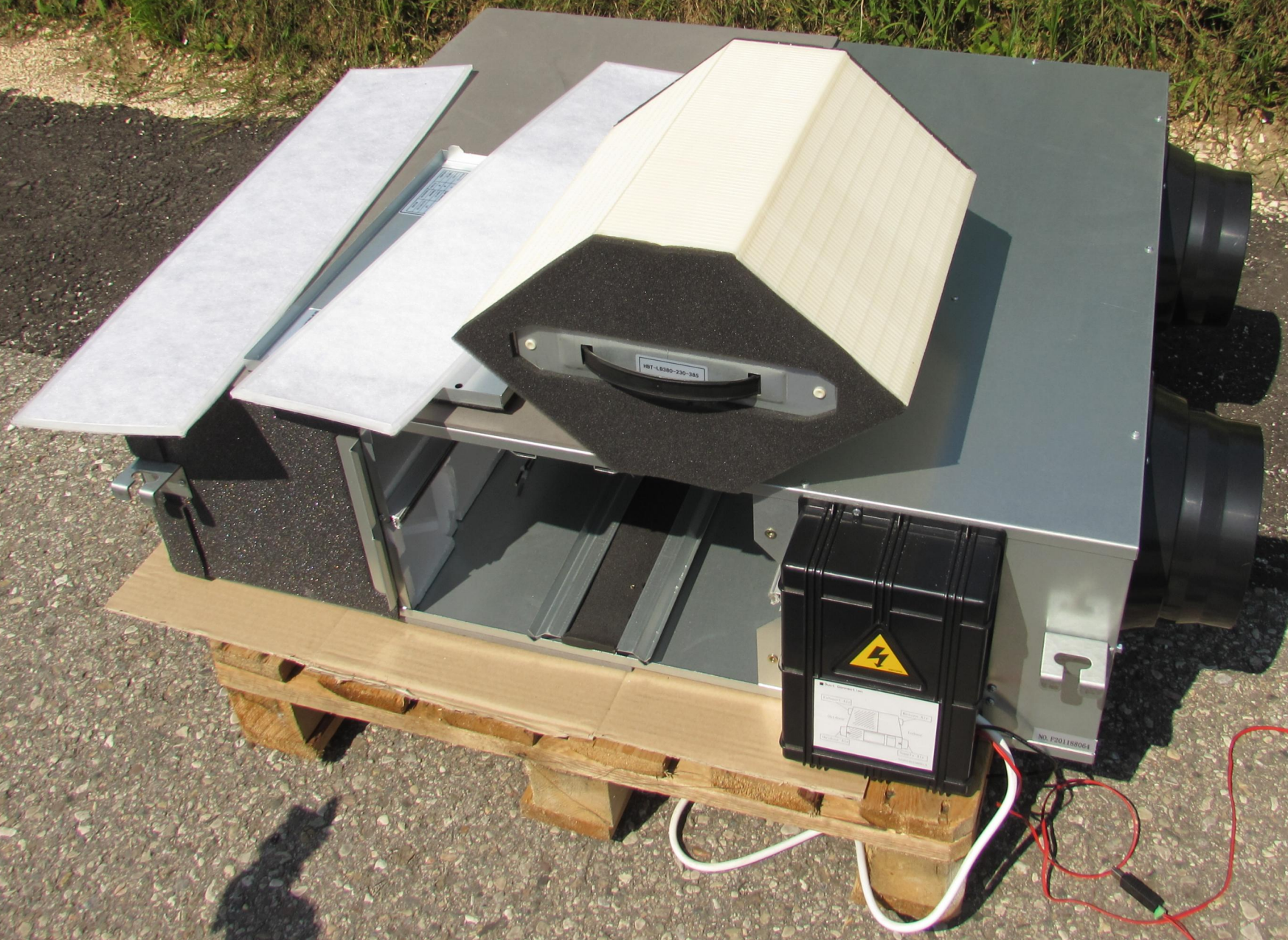
Kein Haus ist so dicht wie ein U-Boot



Luftrisiko Verteidigungsmodus







Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung



und Feuchtigkeitsrückgewinnung aus Abluft