



Zentrallüftung, ausgerüstet mit einem Gegenstrom-Wärmetauscher und Gleichstrommotoren. Dies ermöglicht einen Wirkungsgrad von bis zu 92 % und eine mittlere Leistungsaufnahme von weniger als 40 W. Ihr hocheffizienter Filter vom Typ F5 sorgt für eine einwandfreie Luftqualität. Es kann über einen CO2 Sensor oder Hygrostat gesteuert werden. Nur 27 dB(A)

Aufbau

- 2 EC-Ventilatoren mit rückwärts gekrümmten Radiallaufräder und mit konstantem Volumenstrom.
- Gegenstrom-Wärmetauscher mit sehr hohem Wirkungsgrad 92%.
- Ansaugfilter F5.
- Absaugfilter G4.
- 100%-Bypass.
- 4 Stutzen Ø 125 mm.
- EPP Gehäuse
- 3-Stufen Schalter mit Kabel
- Manueller Boost-Modus

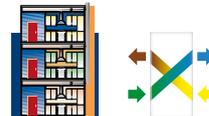


SEHR KOMPAKT



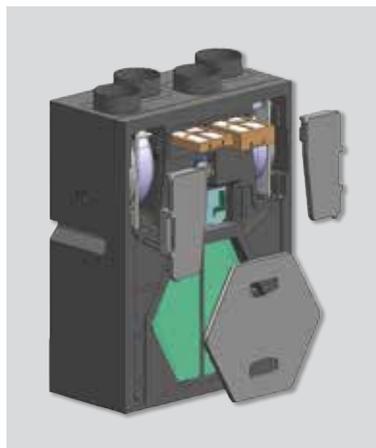
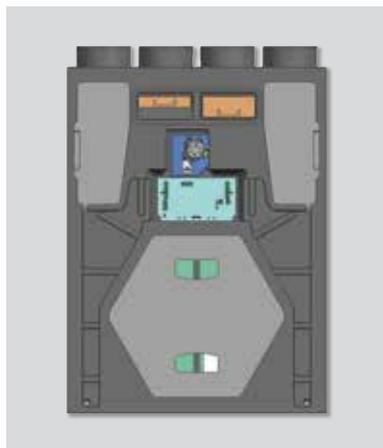
STEUEREINHEIT

Spezifische Anwendungen





FILTER

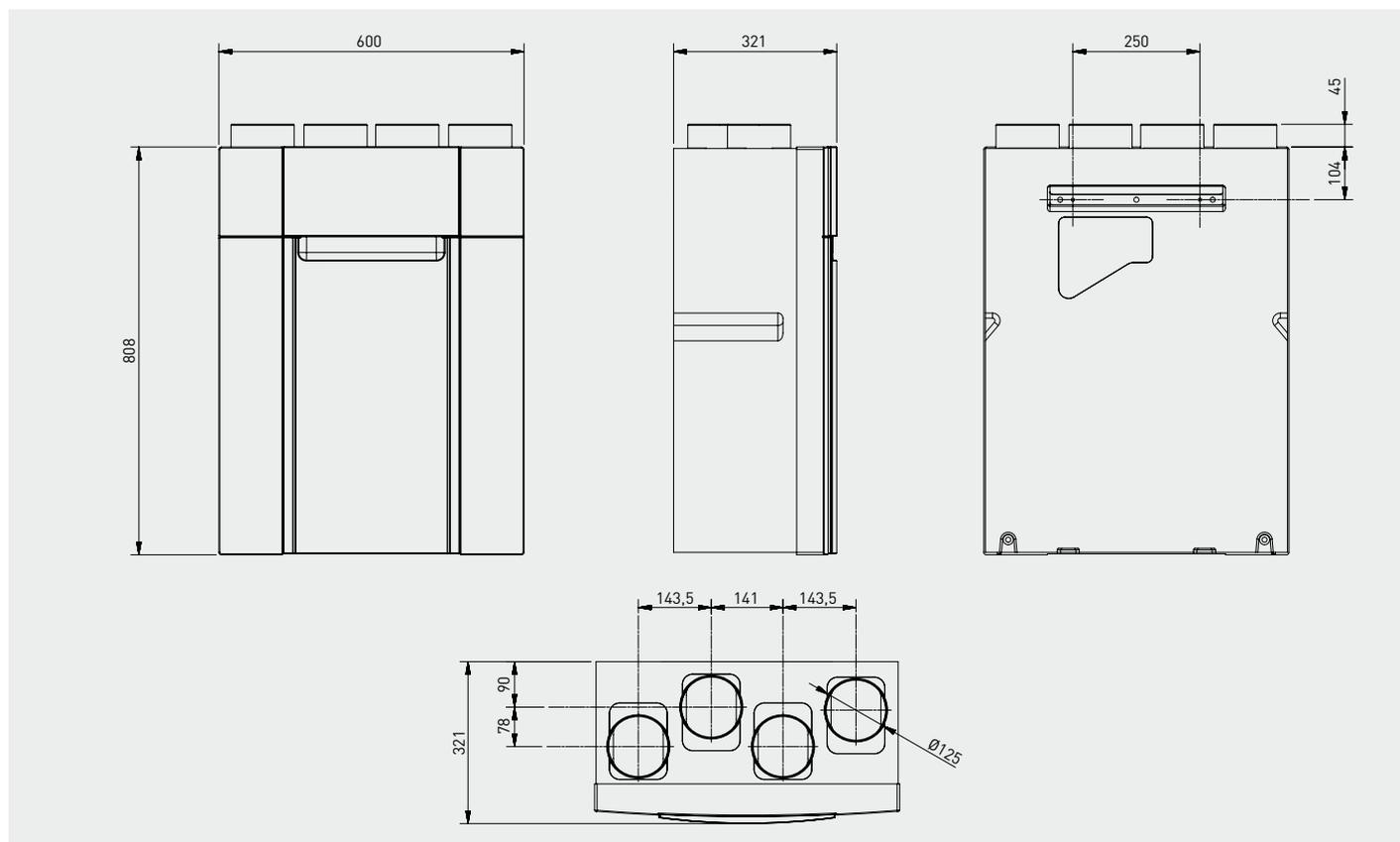


EINFACHER ZUGANG - VENTILATOREN UND BY-PASS

TECHNISCHE ANGABEN

Model	%	V	m ³ /h	W
DOMEO 210	92	230	210	100

ABMESSUNGEN (mm)



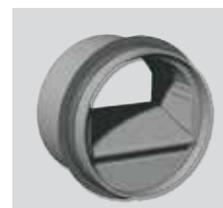
MONTAGE ZUBEHÖR



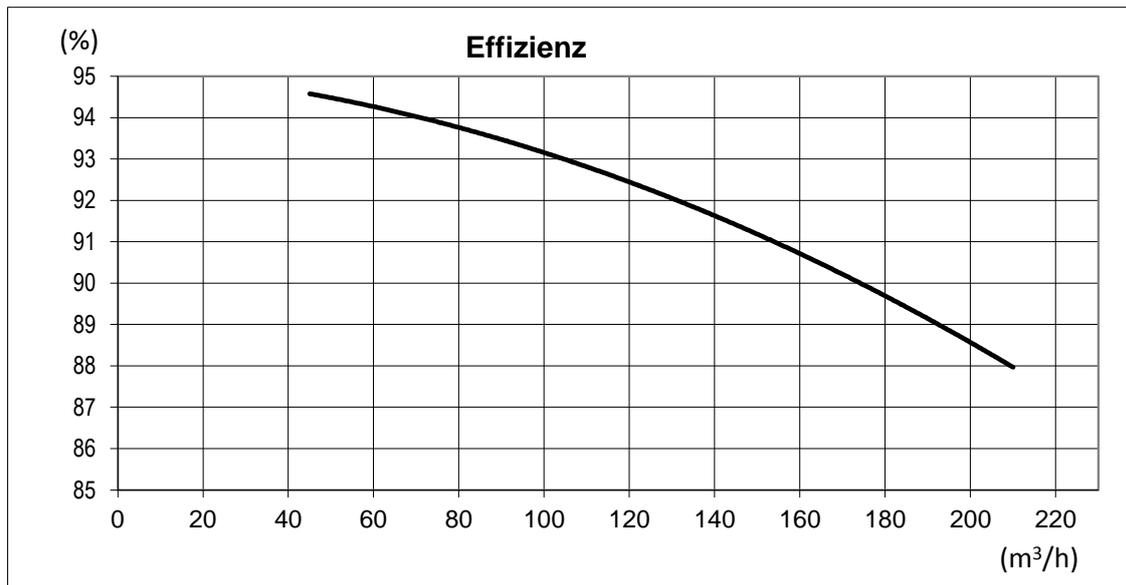
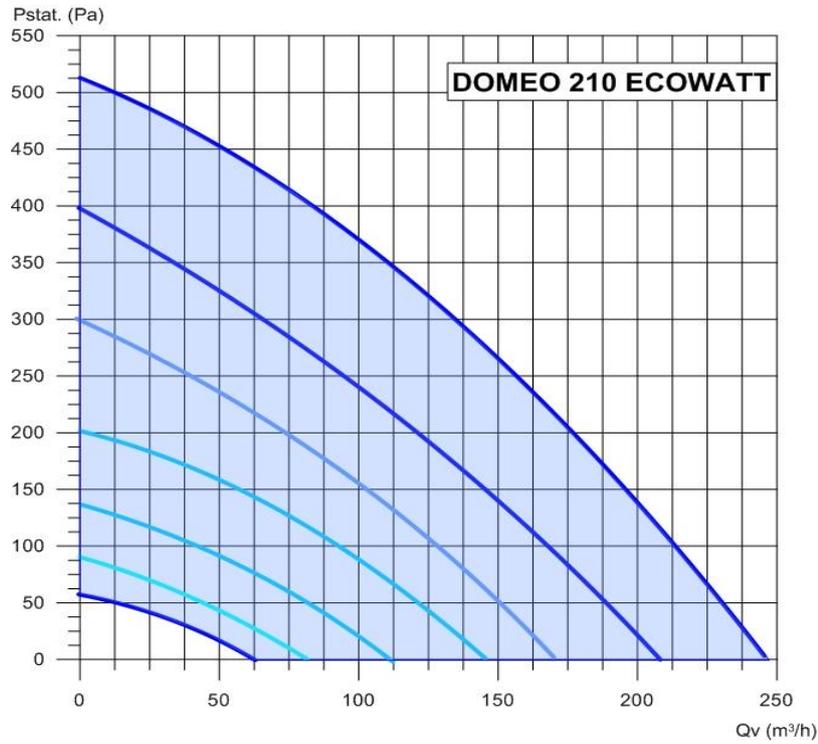
BAR



BDOP

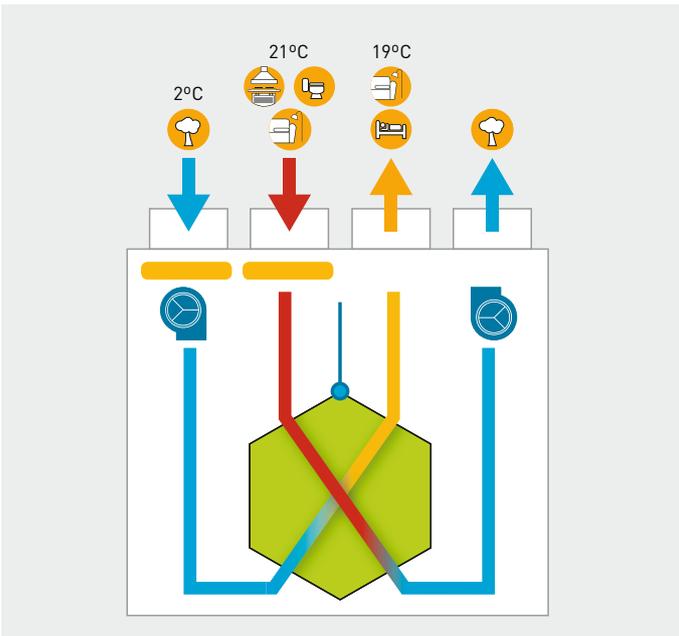


RD



Q (m³/h)	DP (Pa)	Lp (dB(A)) (1,5 m)		
60	50	26,2	37,1	37,9
120	70	27,1	38,1	38,8
210	130	37	47,9	48,7

BEISPIEL DER TEMPERATURRÜCKFÜHRUNG IM WINTER

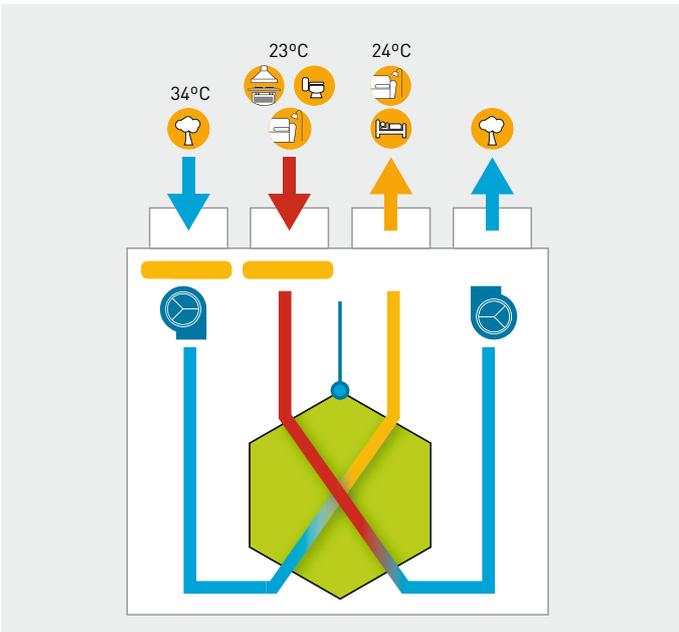


Betrieb ohne Bypass

- Luft innerhalb des Hauses: 21 °C.
- Außenluft: 2 °C.
- Die erwärmte Frischluft wird dem Innenbereich des Hauses mit 19 °C zugeführt

Bei einer einfachen Lüftungsanlage würde die Frischluft an den Lufteinlässen mit 2 °C zugeführt, was die Temperatur im Innern des Hauses absenken würde. Mit der Lüftung mit Wärmerückgewinnung wird die Frischluft mit 19 °C zugeführt.

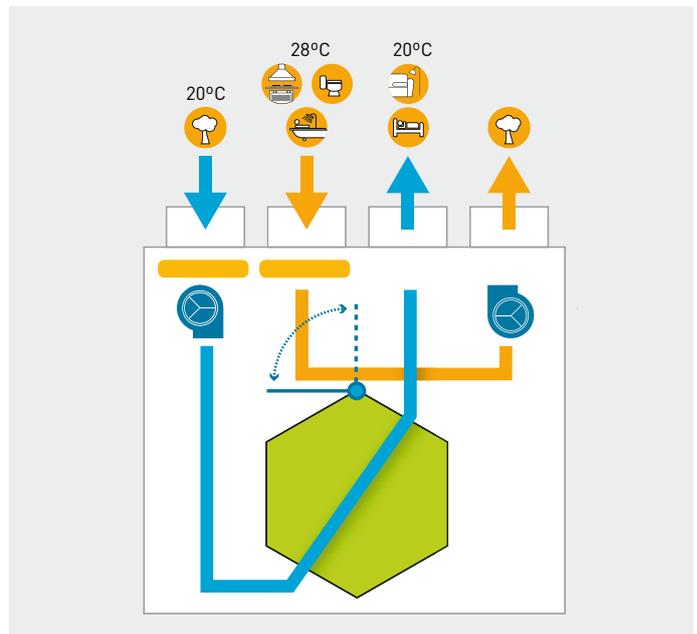
BEISPIEL DER TEMPERATURRÜCKFÜHRUNG IM SOMMER WÄHREND DES TAGES



Betrieb mit Bypass

- Luft innerhalb des Hauses: 23 °C.
- Außenluft: 34 °C.
- Die Frischluft wird dem Innenbereich der Wohnung mit 24 °C zugeführt.

BEISPIEL DER TEMPERATURRÜCKFÜHRUNG IM SOMMER WÄHREND DER NACHT (FREIE KÜHLUNG)



Betrieb mit Bypass

- Luft innerhalb des Hauses: 28 °C.
- Außenluft: 20 °C.
- Die Frischluft wird dem Innenbereich der Wohnung mit 20 °C zugeführt.

Im Sommer, wenn die Außentemperatur während der Nacht unter der Innentemperatur liegt, wird die Luft nicht über die Wärmerückgewinnungsanlage geführt.

Der Bypass wird automatisch aktiviert, und die Außenluft wird direkt in die Wohnung geleitet.



Wärmerück-
gewinnung



Ventilator



Bypass



Filter



Küche



Zimmer



Wohnzimmer



WC



Bad



Außerhalb der
Wohnung