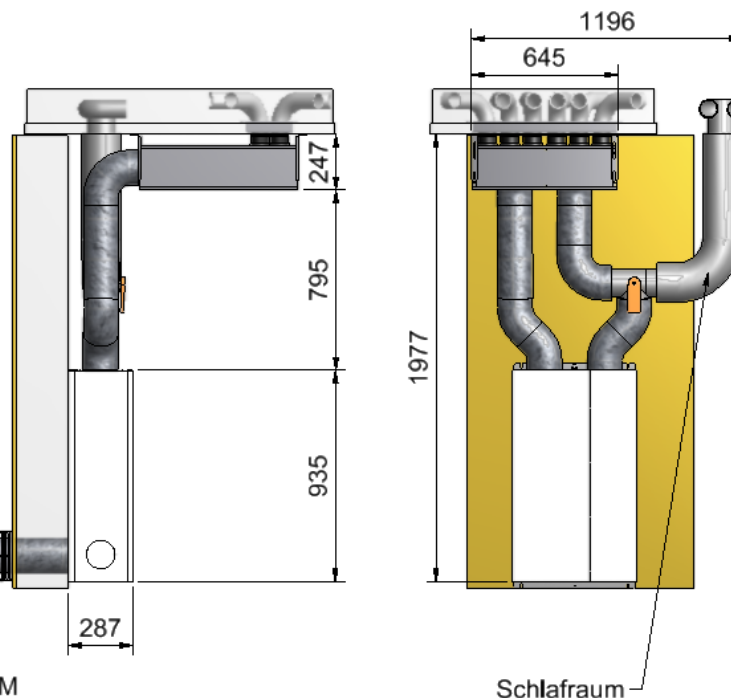
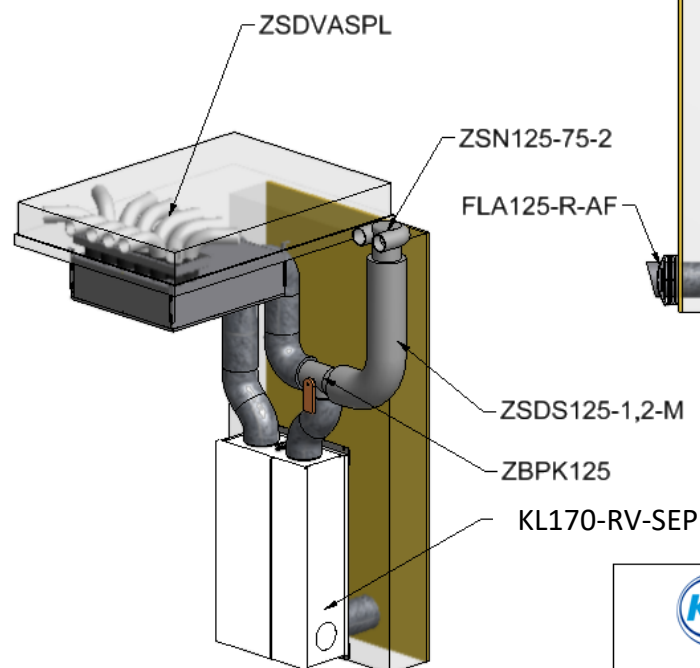


10.5 Luftverteilung mit Zonenschaltung

zur Reduzierung der Gesamtluftmenge

Klappenschaltung zur Reduzierung der Gesamtluftmenge. Hierbei wird der Schlafraum und der restliche Wohnraum mit einer Klappe je nach Bedarf umgeschaltet, wobei die Restluftmenge beider Zonen über den Motor eingestellt und die Ansteuerung über das Touch Bedienteil zeitlich eingestellt werden kann.



Bezeichnung:	Zeichner:	Kr
Zonenschaltung Schlafraum	Datum:	11.05.2014
	Freigabe:	
	Hersteller:	
	Lieferant:	
	Version:	
	Zeichn. Nr.:	1
	Maßstab:	

Um die Gesamtluftmenge reduzieren zu können, wird die Zuluft in zwei Zonen durch einen Bypass geteilt.

Je nach Priorität wird über Nacht der Schlafraum und am Tag der restliche Wohnraum bevorzugt.

Die Priorität kann über das Touch Bedienteil zeitlich, oder mit einem Schalter manuell und einem Taster mit Timer (4 bis 12 Std.) umgeschaltet werden.

Zum Beispiel am Tag:
Schlafraum 20m³/h
Wohnraum 120m³/h
Über Nacht:
Schlafraum 60m³/h
Wohnraum 80m³/h

Dadurch kann die Gesamtluftmenge um 40m³/h gesenkt werden, und das bei gleicher Luftqualität in den jeweils anwesenden Zonen.