

Legende Lüftung

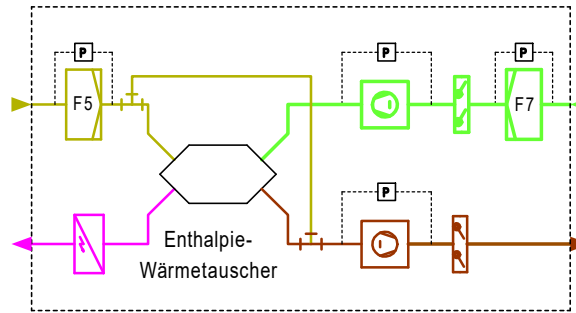
FB 1 Bediengerät Lüftung
CO₂ Fühler

- Klappe mit Gehäuse
- Filter, allgemein
- Umformer, Lufterwärmer
- Schalldämpfer
- konstanter Volumenstromregler
- variabler Volumenstromregler
- Ventilator, Verdichter, allgemein
- Erhitzer
- Jalousieklappe
- Wetterschutzgitter
- Kanal-Temperaturfühler
- Fühler, Meßort
- Abluftdurchlass
- Zuluftdurchlass
- Außenluft
- Zuluft
- Abluft
- Fortluft
- Steuerleitung

1 Dezentrales Lüftungsgerät (deckenhängend):

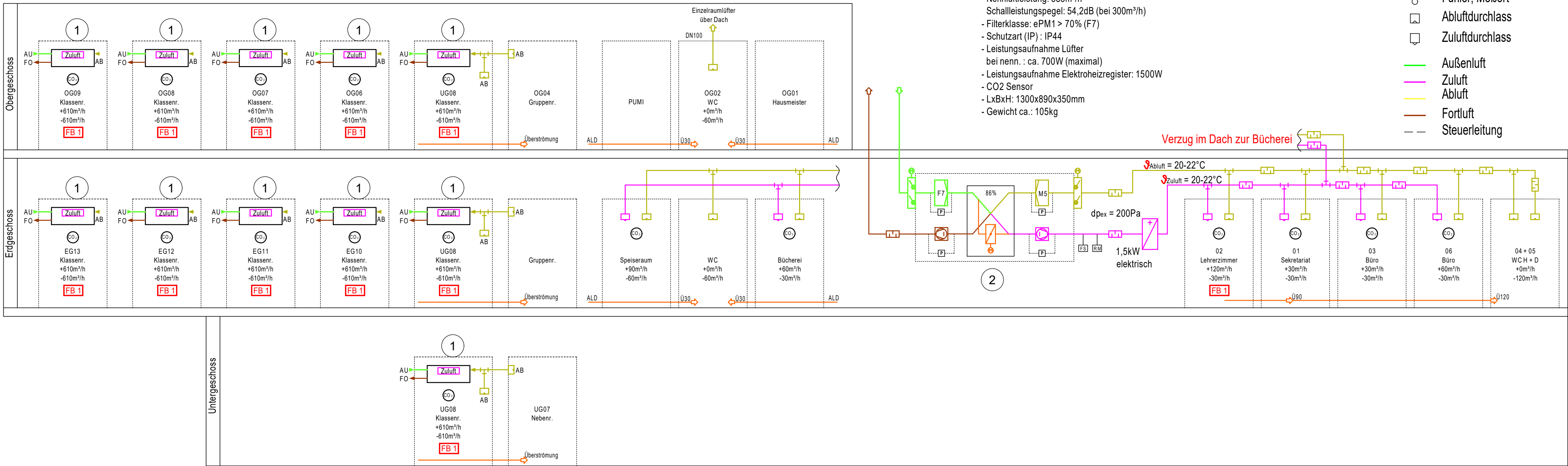
- AEREX geniovent. x 900
- Wärmerückgewinnung 80,2% (Nennluftmenge)
- Nennluftleistung: 600m³/h
- Schalleistungspegel: 40dB (bei Nennluft 600m³/h)
- Abluftfilter: ePM10 > 60% (M5)
- Aussenluftfilter : ePM1 > 55% (F7)
- Schutzart (IP) : IP40
- Leistungsaufnahme Lüfter bei nenn. : 136W
- Leistungsaufnahme Elektroheizregister: 1500W
- CO2 Sensor
- LxBxH: 2115x831x482mm
- Gewicht ca.: 210kg

Systembild Dezentralgerät



2 Zentrales Lüftungsgerät (deckenhängend):

- Aerex Reco-Boxx 550 Flat-H-L
- Wärmerückgewinnung 81% (Nennluftmenge)
- Nennluftleistung: 385m³/h
- Schalleistungspegel: 54,2dB (bei 300m³/h)
- Filterklasse: ePM1 > 70% (F7)
- Schutzart (IP) : IP44
- Leistungsaufnahme Lüfter bei nenn. : ca. 700W (maximal)
- Leistungsaufnahme Elektroheizregister: 1500W
- CO2 Sensor
- LxBxH: 1300x890x350mm
- Gewicht ca.: 105kg



a	Anpassung Lüftung	28.08.2025	SL
INDEX	ART DER ÄNDERUNG	DATUM	NAM

PROJEKT	Sanierung der Grundschule Eschweiler über Feld		
PLANINHALT	Luftschalbild Vorentwurf		
PLANSTAND = INDEX	ZEICHNUNGSNUMMER	GEPLANT	SZ
MAßSTAB	25015-VE-LSB_a	BEARBEITET 27.08.2025	SL
		GEPRÜFT	