



Anlage 1
Zu-/Abluft "Sanitärräume"
 $V_{ZU} = 2.470 \text{ m}^3/\text{h}$
 $V_{AB} = 2.650 \text{ m}^3/\text{h}$

Legende Raumluftechnik

- Außenluft

Zuluft (1 therm. Luftbehandlung)

Zuluft (2 therm. Luftbehandlung)

Abluft

Fortluft
- Ventilator

Erhitzer

Kühler

Filter

Absperrklappe
- Brandschutzklappe

Brandschutzklappe mit Motor

Volumenstromregler konstant

Volumenstromregler variabel

Rohrschalldämpfer

Kulissenschalldämpfer
- 220

Lufteinlass mit Vol.-Strom

220

Luftauslass mit Vol.-Strom

Δp

Differenzdruckschalter

R

Rauchscharter

r.F.

Hygrostat

T

Thermostat
- CO₂

CO₂ Sensor

VOC

Mischgas-Sensor

T

Temperaturfühler

Y

Reparaturschalter

FU

Frequenzumrichter

Übersicht Volumenstromregler

Nr.	Volumenstromregler
V_1.1	VFC/160 (300 m³/h)
V_1.2	VFC/160 (300 m³/h)
V_1.3	VFC/160 (300 m³/h)
V_1.4	VFC/160 (300 m³/h)
V_1.5	VFC/160 (300 m³/h)
V_1.6	VFC/160 (300 m³/h)
V_1.7	VFC/160 (220 m³/h)
V_1.8	VFC/125 (150 m³/h)
V_1.9	VFC/125 (140 m³/h)
V_1.10	VFC/125 (160 m³/h)
V_1.11	VFC/160 (220 m³/h)
V_1.12	VFC/250 (630 m³/h)
V_1.13	VFC/160 (200 m³/h)
V_1.14	VFC/250 (630 m³/h)
V_1.15	VFC/125 (140 m³/h)
V_1.16	VFC/160 (210 m³/h)
V_1.17	VFC/250 (620 m³/h)

Übersicht Brandschutzklappen

Nr.	Brandschutzklappen
B_1.1	FK2-EU/DE / 650 x 200 x 500 / Z43
B_1.2	FK2-EU/DE / 900 x 200 x 500 / Z43
B_1.3	FKRS-EU/DE / 200 / Z43
B_1.4	FKRS-EU/DE / 160 / Z43
B_1.5	FKRS-EU/DE / 160 / Z43
B_1.6	FKRS-EU/DE / 160 / Z03
B_1.7	FKRS-EU/DE / 160 / Z03

Übersicht Schalldämpfer

Nr.	Schalldämpfer
S_1.1	MS-F / 400 x 500 x 2000 / 1x 230 / P
S_1.2	MS-F / 400 x 500 x 1000 / 1x 230 / P
S_1.3	MS-F / 400 x 500 x 750 / 1x 230 / P
S_1.4	MS-F / 400 x 500 x 1000 / 1x 230 / P
S_1.5	MS-F / 650 x 500 x 1000 / 2x 230 / P
S_1.6	MS-F / 900 x 200 x 1000 / 2x 230 / P
S_1.7	MS-F / 650 x 300 x 1000 / 2x 200 / P

Bauherr	Main-Taunus-Kreis			
Bauvorhaben	Sporthalle Albert-Einstein-Schule Schwalbach			
Planinhalt	Strangschema Raumluftechnik - RLT-Anlage 1 Ausführungsplan			
Sachb.	Gezeichnet	Datum	Projekt-Nr.	CAD-File
		17.12.2025	892 22	A1_XL_1
Gewerke	Geprüft	Blatt-Größe	Masstab	Blatt-Nr.
L	-	1189 x 297	-	A1_XL_1