Raumlufttechnische Anlage RLT 3
(Bestandsanlage mit Neuanbindung Heizung)
mit Filter und Heizfunktion
-V = max. 14.000m³/h
-dp, ext. = 300 Pa
-Pelektr. = 5,50 kW
-IL,E/L,A = 16,0/22,0°C
-QH = 175,5 kW
-tV/tR = 95/75°C(Wasser/Glykol 65/35%)
Taschenfilter F7 nach EN 779
5.715mmx1.400mmx1.480mm - ca.1.267,0kg

14000 m³/h
Wetterschutzgitter
mit Einbaurahmen
TROX WGK-AL/797x1597/ER
Einbauöffnung 825x1625

SD
750/1525/1500

2620 m³/h
VRK
250/600

2620 m³/h
SD
600/600

2000 m³/h
Lüftungsgitter
1025/225

2000 m³/h
Lüftungsgitter
1025/225

6000 m³/h
VRK
600/400

VRK
420/400

VRK
400/400

0 m³/h
SD
Ø 160

120 m³/h
VRK
Ø 160

30 m³/h
Tellerventil
Ø 160

30 m³/h
Tellerventil
Ø 160

30 m³/h
Tellerventil
Ø 160

673 m³/h
Lüftungsgitter
825/225

313 m³/h
Lüftungsgitter
825/225

672 m³/h
Lüftungsgitter
825/225

312 m³/h
Lüftungsgitter
825/225

750 m³/h
VRK
Ø 250

RA = + 3,01 OKFF

UKK = + 2,88 OKFF

1750 m³/h
VRK
400/300

3500 m³/h
VRK
500/400

3750 m³/h
VRK
500/400

UKK = + 2,61 OKFF

UKK = + 2,41 OKFF

1750 m³/h
VRK
400/300

UKK = + 2,41 OKFF

3500 m³/h
VRK
500/400

UKK = + 2,81 OKFF

UKK = + 2,41 OKFF

1750 m³/h
VRK
400/300

4000 m³/h
VRK
600/400

UKK = + 2,81 OKFF

1750 m³/h
VRK
400/300

5000 m³/h
VRK
600/500

UKK = + 2,71 OKFF

3500 m³/h
VRK
500/400

UKK = + 2,81 OKFF

1600 m³/h
BSK
450/250

1600 m³/h
BSK
450/250

0 m³/h
BSK
500/500

900 m³/h
BSK
300/200

300 m³/h
Deckenluftdurchlaß
300x300x250

450 m³/h
Abluftgitter
425/225

700 m³/h
BSK
300/200

350 m³/h
Abluftgitter
425/225

350 m³/h
Zuluftgitter
425/225

300 m³/h
Deckenluftdurchlaß
300x300x250

450 m³/h
Abluftgitter
425/225

900 m³/h
BSK
300/200

350 m³/h
Zuluftgitter
425/225

350 m³/h
Abluftgitter
425/225

300 m³/h
Deckenluftdurchlaß
300x300x250

700 m³/h
BSK
300/200

Splitgerät mit Kälte-und Wärmeerzeugung Innengerät
Demontage und Remontage durch Betrieb

Legende

± 0,00 = 296,33m ü. NHN

- Lüftung Bestand
- Lüftung Rückbau
- Außenluft Neubau
- Zuluft Neubau
- Vorlauf Heizleitung mit Glycol
- Rücklauf Heizleitung mit Glycol
- Brandschutzklappe
- Ventilator
- Schalldämpfer
- Konstant-Volumenstromregler
- Erhitzer
- Filter
- Strangnummer aus dem Schema (L1 .. L2)

- Revisionsdeckel 43 (400x300)
- Revisionsdeckel 32 (300x200)
- Revisionsdeckel 21 (200x100)
- Revisionsdeckel 18 (180x80)

Isoliermatrix Lüftungskanäle

	Zuluft	
	Innenbereich	Außenbereich
2.UG	-	-
1.OG	-	-
DA	-	30mm Mineralwolle (alukaschiert mit Blechmantel)

Alle Maße sind vor Ausführungsbeginn vom Auftragnehmer am Bau zu prüfen!

Bauherr
Bauherrin

Entwurfsverfasser
Entwurfsverfasserin

Rev	Datum	gezeichnet	geprüft	Freigegeben	Planerstellung / Beschreibung Revisionsstand
02	01.09.2025				

Bauvorhaben:
Schniegling Str. 71 (147a) - Krematorium, Ofensanierung
Objekt-ID 711, Gebäude-ID 2542
Schniegling Str. 71 (147a)
Krematorium
90425 Nürnberg

Bauherr:
Stadt Nürnberg - Hochbauamt
Marientorgraben 11, 90402 Nürnberg

Lageebezug: -
Höhenbezug: ±
Leistungsphase: 5

Zeichnungsinhalt:
GRUNDRISS 1.UNTERGESCHOSS
Lüftungstechnik
Neubau Kremation

Datum: 01.09.2026
Blattformat: 841x1350
Maßstab: 1: 50

Zeichnungsnr.:
S-[redacted]-HL-GR-U1-0010-V-00