ttätige
chlussklappe

DA

RLT-Anlage 12.1 - BIB Batterieraum

RLT-Anlage 12.2 - BIB BMZ

E 00 226
BIB Batterieraum

- Pelvent=0,01 kW
- Δp extern 100 Pa

90
90

PelH=0,6kW

1/50%

+90 m³/h

- Pelvent=0,1 kW
- Δp extern 360 Pa

E 00 225
BIB BMZ

60
60

+60 m³/h

-7°C
+33°C

L-90 Verkleidung

E 00 224
Bib Schleuse

E 00 206
BIB Feuerwehr

50
50

E 00 205
BIB Anlieferung Post

RLT-Anlage 11
Aufzugsmaschinenraum

QH=1,5 kW

1/50%

EC

t Zu min=15°C

SUP 150 m³/h
- Pelvent=0,5 kW
- Δp extern 370 Pa

E 00 218
Technik Bib

260
260

Achse B.A

-7°C
+33°C

2,5/55%

QDB min./max.
2 bis 10 kg/h
QDBel=7,5kW

1/55%

Pelvent=2,5 kW

Pelvent=2,10 kW
QK=12,8 kW
QH=8,7 kW

RLT-Anlage 10
klimatisierte Luft,
Druckerei und Papierlager

SUP 3.250 m³/h - Δp extern 500 Pa
ETA 3.250 m³/h - Δp extern 450 Pa

t Zu min=18°C
t Zu max=20°C

E 00 208
Aufzugsmaschinenraum

150
150

ETA 150 m³/h
- Pelvent=0,5 kW
- Δp extern 370 Pa

RLT-Anlage 11
Aufzugsmaschinenraum

E 00 219
HV Papierlager

320
320

E 00 220
Flur

E 00 210
Bib Ersatzlager

360
360

E 00 011
Flur

E 00 214
BIB Wasser-
aufbereitung

40
40

E 00 221
BIB Lager

40
40

E 00 223
BIB Steige-
schacht

- Pel=0,75 kW
- Δp extern 370 Pa

4x UKG

E 00 227
HV Büro 2AP

120
120

E 00 228
HV Druckerei

2.020
2.020

Hotmelt

250 m³/h

tR max=28°C

E 00 229
HV Poststelle

E 00 230
HV Warenannahme

E 00 213
BIB Schleuse

E 00 217
BIB E+N Technik

40
40

EG

LEGENDE LÜFTUNG

Abluft	Stellmotor
Außenluft	Motor-Absperrklappe
Fortluft	Brandschutzklappe
Zuluft	Jalousieklappe
Zuluft gekühlt	Überströmung
Zuluft befeuchtet	Volumenstromregler variabel
Erhitzer	Volumenstrom Konstanthalter
Filter	Wetterschutzgitter
Schalldämpfer	Lamellenhaube, eckig
Tropfenabscheider	Dachhaube
Ventilator	Zuluft-/Abluftdurchlass
WRG-Plattenwärmetauscher	Rauchauslöseeinrichtung
Erhitzer, elektrisch	Zuluftmenge / max. Abluftmenge (1,84C / 1,78C)

INFO ZU BRANDSCHUTZKLAPPEN

- alle Brandschutzklappen mit FRM
- Brandschutzklappen Ein-/Austritt von RLT-Zentrale mit FRM + RAE
- Brandschutzklappen innerhalb Trockenbauwandflächen: mit gleitendem Deckenanschluss
- ausgenommen innerhalb gemauerten oder Betonwände

11.10.2024	LA	Überarbeitung gemäß Prüfanmerkungen LP5 vom 02.10.2024	02
27.08.2024	LA	Überarbeitung gemäß Prüfanmerkungen LP5 vom 16.08.2024	01
Datum:	Bearbeiter(in):	Vermerk:	Index:

Planverfasser (extern):

Bauherr(in):
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW Köln

Nutzer / Mieter(in):
Technische Hochschule Köln

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
Köln

Domstraße 55-73
D - 50668 Köln
Telefon: +49 221 35660 - 0
Telefax: +49 221 35660 - 999
E-Mail: k.poststelle@blb.nrw.de
Internet: www.blb.nrw.de

Projekt:
10-12-2034-18-003
SAP-/Projekt-Nummer

Technische Hochschule Köln Campus Deutz
Ersatzneubau Gebäude E
Projektbezeichnung

Wirtschaftseinheit / Liegenschaft:
WE2034
Wirtschaftseinheitsnummer

Technische Hochschule Köln
Betzdorfer Str. 2
Wirtschaftseinheits- / Liegenschaftsbezeichnung

Objekt/Bauwerk/Gebäude
GE0007
Objekt-/Bauwerks-/Gebäude-Nr.

Gebäude BIB
Objekt-/Bauwerks-/Gebäudebezeichnung

Planbezeichnung/Darstellung
Lüftung
Schema-Anlage 10+11+12

Bauteil / Trakt: Gebäude BIB
Geschoss / Anlage: --
Planinhalt: Schema

Planschlüssel
2034_FHL_5_SA_UB-_GE_LKL_02_-_Anlage 10+11+12

Dateipfad:
G:\

Modell-Name: Vorlage-Gebäude BIB.dwg		Plotstiltabelle: NRW_SW-100.stb	Planart: Ausführungsplanung
Layout-Name: 2034_FHL_5_SA_UB-_GE_LKL_02_-_Anlage 10+11+12		Gezeichnet: 25.07.2024 / RO	Fachbereich: (L) HKLS
Xref: $(XREFS)??	Bild: $(IMAGES)??		Blatt-Nr.: 01 / Maßstab: --
			Blattgrösse: A1
			Plotdatum: 30.10.2024 / Index 02