

Anlage 4 - Erweiterung
Volumenstrom ZU / AB: 2.970 m³/h / 2.970 m³/h
Externer Pressung ZU / AB: 400 Pa / 400 Pa
Luftgeschwindigkeit ZU / AB: 1,70 m/s
Abmessungen L x B x H: ca. 5.200 x 1.200 x 1.700 mm
Gewicht: ca. 1.500 kg

Brandschutzklappen und Brandschutztellerventile

Nummer	Etage	Typ	Feuerwiderstands- klasse	Endlagen- schalter	Rauchauslösung & Federrücklaufmotor	Luftmenge m³/h	Δp Pa	Größe	Luftgeschwindigkeit m/s
Anlage 4 Erweiterung									
BSK 4.01.01	1.OG	FKRS-EU	EI 90 (V ₀ i→o) S	X		60	5	Ø 100	2,12
BSK 4.01.02	1.OG	FKRS-EU	EI 90 (V ₀ i→o) S	X		60	5	Ø 100	2,12
BSK 4.01.03	1.OG	FK-EU	EI 90 (V ₀ i→o) S	X		150	8	Ø 125	3,40
BSK 4.01.04	1.OG	FK-EU	EI 90 (V ₀ i→o) S	X		150	8	Ø 125	3,40
BSK 4.02.01	2.OG-1.OG	FK-EU	EI 90 (V ₀ i→o) S	X	X	900	7	400 x 150	4,17
BSK 4.02.02	2.OG-1.OG	FK-EU	EI 90 (V ₀ i→o) S	X	X	900	7	400 x 150	4,17
BSK 4.02.03	2.OG	FKRS-EU	EI 90 (V ₀ i→o) S	X		60	5	Ø 100	2,12
BSK 4.02.04	2.OG	FKRS-EU	EI 90 (V ₀ i→o) S	X		60	5	Ø 100	2,12
BSK 4.02.05	2.OG	FK-EU	EI 90 (V ₀ i→o) S	X		200	5	200 x 100	2,78
BSK 4.02.06	2.OG	FK-EU	EI 90 (V ₀ i→o) S	X		200	5	200 x 100	2,78
BSK 4.03.01	3.OG-2.OG	FK-EU	EI 90 (V ₀ i→o) S	X	X	1.570	7	450 x 200	4,85
BSK 4.03.02	3.OG-2.OG	FK-EU	EI 90 (V ₀ i→o) S	X	X	1.570	7	450 x 200	4,85
BSK 4.03.03	3.OG	FKRS-EU	EI 90 (V ₀ i→o) S	X		60	5	Ø 100	2,12
BSK 4.03.04	3.OG	FKRS-EU	EI 90 (V ₀ i→o) S	X		60	5	Ø 100	2,12
BSK 4.03.05	3.OG	FK-EU	EI 90 (V ₀ i→o) S	X		200	5	200 x 100	2,92
BSK 4.03.06	3.OG	FK-EU	EI 90 (V ₀ i→o) S	X		200	5	200 x 100	2,92
BSK 4.04.01	4.OG-3.OG	FK-EU	EI 90 (V ₀ i→o) S	X	X	2.420	7	450 x 300	4,98
BSK 4.04.02	4.OG-3.OG	FK-EU	EI 90 (V ₀ i→o) S	X	X	2.420	7	450 x 300	4,98
BSK 4.04.03	4.OG	FKRS-EU	EI 90 (V ₀ i→o) S	X		80	9	Ø 100	2,83
BSK 4.04.04	4.OG	FKRS-EU	EI 90 (V ₀ i→o) S	X		80	9	Ø 100	2,83

Die vorliegenden Unterlagen sind keine Montagepläne. Der Auftragnehmer hat nach den Planungsunterlagen und Berechnungen des Auftraggebers die für die Ausführung erforderlichen Montage- und Werkstattzeichnungen zu erbringen.

Hat der Auftragnehmer Bedenken gegen die angegebenen Konstruktionen, so ist er verpflichtet dies der Bauleitung vor Ausführung schriftlich mitzuteilen. Mit der Ausführung übernimmt der Auftragnehmer Haftung und Gewährleistung.

Die Rohrleitungssysteme betreffende Stärken der Wärmedämmung werden gemäß des gültigen Gebäudeenergiegesetzes (GEG) vorgesehen.

LEGENDE Lüftung

Farbkennzeichnung nach EN 13779

	Zuluftkanal		Zuluftkanal, Bestand
	Abluftkanal		Abluftkanal, Bestand
	Außenluftkanal		Außenluftkanal, Bestand
	Fortluftkanal		Fortluftkanal, Bestand
	Umluftkanal		Umluftkanal, Bestand
	vorbearbeitete Außenluft		vorbearbeitete Außenluft, Bestand
	Regelung / Steuerung		

Luftdurchlässe / Überströmung

	Zuluftdurchlass		Abluftdurchlass
	Zuluftpfleile		Abluftpfleile
	Wetterschutzgitter		Überströmung

Klappen/ Stellantrieb

	Drosselklappe		luftdichte Drosselklappe
	Jalousieklappe, gleichläufig		Rückschlagklappe
	Jalousieklappe, gegenläufig		Überströmklappe
	Rauchschutzklappe		Aufteil-, Umschaltklappe
	Brandschutzklappe		Brand- und Rauchschutzklappe
	Beipassklappe		Stellantrieb

ÄNDERUNGEN / ERGÄNZUNGEN	INDEX	DATUM	VERANLASSER
FREIGABE	DATUM		DATUM
HEIZUNG	BAUPHYSIK		
LÜFTUNG	FASSADE		
KÄLTE	STATIK		
KLIMA	FÖRBEREICH		
SANITÄR	RAUMPLANUNG		
STARKSTROM	PLANUNG		
SCHWACHSTROM	BAULEITUNG		

BAUVORHABEN	ZEICHNUNGSBEZEICHNUNG	PROJEKT-NR.
Otto-Pankok Gymnasium	Strangschema Anlage 4 - Erweiterung	15628
ANTRAGSTELLER UND BAUHERR	ZEICHNUNGSNUMMER	
Stadt Mülheim an der Ruhr	431_GP_L_StSch_A4	
Immobilienservice	ÜBERSICHT	
Hans-Böckler-Platz 5		
45468 Mülheim an der Ruhr		
ENTWURFSVERFASSER		
HI-Plan Ingenieurbüro GmbH		
Lobbericher Str. 79		
47929 Grefrath		

BAUHERR	
Stadt Mülheim an der Ruhr, Immobilienservice	
Hans-Böckler-Platz 5	
45468 Mülheim an der Ruhr	

PLANUNGSPHASE	INGENIEUR
Ausführungsplanung	
BAUTEIL	
Erweiterung	

BAUVORHABEN	
Von-Bock-Straße 8, 45468 Mülheim an der Ruhr	

ZEICHNUNG	Strangschema Anlage 4 - Erweiterung	MASSTAB
Lüftungstechnik		o. M.

GEZEIGNET	PLANSKIZZE	BLATT - GR.
DATUM	01.06.2021	941 x 594
NAME	W. J. Sisch	
DATUM	01.06.2021	

ALLE MASSE SIND VERANTWORTLICH ZU PRÜFEN, UNSTIMMIGKEITEN DER PLANUNG SIND DER BAULEITUNG BEKANNTZUGEBEN		ZEICHNUNGSNUMMER
		431_AP_L_StSch_A4
		PROJEKT-NR.
		15628
		INDEX

431_AP_L_StSch_A4	Stadt Mülheim an der Ruhr - Der Überwachungsmeister	TEL. (0208) 455-2330
	Hans-Böckler-Platz 5, 45468 Mülheim an der Ruhr	FAX (0208) 455-582300