Netzdaten

Bezeichnung	AUL_Lüftungsgerät_Bestand
Modus	Dimensionieren
Berechnung	Saugseite
Medium	Luft
mittl.Temperatur	20,0 °C

Ergebnisse

Volumenstrom	14000 m³/h
Totaler Druck	-117 Pa
Saugseite	
Luftgeschwindigkeit	2,61 m/s
Statischer Druck	-121 Pa
Totaler Druck	-117 Pa

Legende

Rohre, Kanäle

Kanal	Kanal
Rohr	Rohr
Kflex	Kanal, flexibel
Rflex	Rohr, flexibel

Bögen

KBsym	Bogen, symmetrisch
KBÜ	Bogenübergang
KWsym	Winkel, symmetrisch
KWÜ	Winkelübergang
RBgla	Rohrbogen, glatt
RBseg	Rohrbogen, segmentiert

Übergänge

KEta	Etage
KEtaÜ	Etagenübergang
REta	Rohretage
KÜsym	Übergang, symmetrisch
KÜasy	Übergang, asymmetrisch
RÜsym	Reduzierung, symmetrisch
RÜasy	Reduzierung, asymmetrisch
KÜstu	Kanalübergang, stumpf
RÜstu	Rohrübergang, stumpf
KRÜsy	Kanal-Rohrübergang, sym.
KRÜas	Kanal-Rohrübergang, asym.

Abzweige

KT	T-Stück, gerade
KTÜ	T-Stück, schräg
RTS	T-Sattelstück
RTSÜ	T-Sattelstück, reduz.
RTSK	T-Sattelstück, eckig
RTSS	T-Sattelstutzen
RTSSÜ	T-Sattelstutzen, reduz.
KTaK	Kanalausschnitt, eckig
KTaR	Kanalausschnitt, rund
RTaK	Rohrausschnitt, rechteckig
RTaR	Rohrausschnitt, rund
KH	Hosenstück, eckig
RHsym	Hosenstück, rund
RHasy	Hosenstück, rund asym.

Ergebnisse

pStatisch	Statischer Druck
pTotal	Totaler Druck
pElem	Gesamtdruckabfall der Strecke inklusive Objekte
pDross	Abzudrosselnder Druck
pDrossSumme	Summe der abzudrosselnden Drücke

Kreuzungen

KXaKK	X-Kanalausschnitt, eckig, beidseitig
KXaRR	X-Kanalausschnitt, rund, beidseitig
KXaRK	X-Kanalausschnitt, eckig/rund
RXS	X-Sattelstück
RXSÜ	X-Sattelstück, reduz.
RXSS	X-Sattelstutzen
RXSSÜ	X-Sattelstutzen, reduz.
RXaRR	X-Rohrausschnitt, rund, beidseitig
RXaKK	X-Rohrausschnitt, eckig, beidseitig
RXaRK	X-Rohrausschnitt, eckig/rund

Separatoren

KSTb	Separator, Teilung in b
KSTa	Separator, Teilung in a
KSXb	X-Separator, Teilungen in b
KSXa	X-Separator, Teilungen in a
KSXbO	X-Separator, Doppelteilung in b oben
KSXaR	X-Separator, Doppelteilung in a rechts
KSXbU	X-Separator, Doppelteilung in b unten
KSXaL	X-Separator, Doppelteilung in a links

Aus-, Einlässe

KLa	Luftdurchlass Kanal
RLa	Luftdurchlass Rohr
KGiB	Kanal Gitterboden
RGiB	Rohr Gitterboden
KGi1	Kanal Gitter, einseitig
KGi2	Kanal Gitter, beidseitig
RGi1	Rohr Gitter, einseitig
RGi2	Rohr Gitter, beidseitig

Sonstige

KBod	Boden
RBod	Rohr-Enddeckel
KKomp	Kanal-Komponente
RKomp	Rohr-Komponente
KVent	Kanal-Ventilator
RVent	Rohr-Ventilator

Netz

lfd. Nr.	Vorg / Nachf	ObjNr	Typ	b	a/DN	Länge	Vol	w	Gleich-zeitigk.	tLuft	RWert	pSta-tisch	pTotal	pElem	pDross	pDross Summe
				[mm]	[mm]	[m]	[m³/h]	[m/s]		[°C]	[Pa/m]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	-/2	1081	KVent	1220	1220		14000	2,61		20,0		-121	-117			0
2	1/3	1051	Kanal	1220	1220	1,09	14000	2,61	1,0000	20,0	0,05	-121	-117	0	0	0
3	2/4	3239	KWÜ	1220	1220		14000	2,61		20,0		-121	-117			0
4	3/5	2496	Kanal	1220	1220	1,08	14000	2,61	1,0000	20,0	0,05	-116	-112	5	0	0
5	4/6	2495	KÜasy	1220	1220		14000	2,61		20,0		-116	-112			0
6	5/7	1049	Kanal	625	1200	1,08	14000	5,19	1,0000	20,0	0,32	-125	-109	-8	0	0
7	6/8	4604	KWÜ	1200	625		14000	5,19		20,0		-125	-109			0
8	7/9	2882	Kanal	625	1525	0,69	14000	4,08	1,0000	20,0	0,18	-106	-96	19	0	0
9	8/10	2885	KÜasy	625	1525		14000	4,08		20,0		-106	-96			0
10	9/11	2886	Kanal	750	1525	1,02	14000	3,40	1,0000	20,0	0,11	-102	-96	4	0	0
11	10/12	1068	KKomp	750	1525		14000	3,40		20,0		-102	-96	80		0
12	11/13	1069	Kanal	750	1525	0,76	14000	3,40	1,0000	20,0	0,11	-22	-16	0	0	0
13	12/14	2879	KÜasy	750	1525		14000	3,40		20,0		-22	-15			0
14	13/15	2880	Kanal	600	1525	0,81	14000	4,25	1,0000	20,0	0,21	-26	-15	-3	0	0
15	14/16	4608	KWÜ	600	1525		14000	4,25		20,0		-26	-15			0
16	15/17	1063	Kanal	825	1525	0,69	14000	3,09	1,0000	20,0	0,09	-13	-8	12	0	0
17	16/18	2916	KÜasy	825	1525		14000	3,09		20,0		-13	-8			0
18	17/19	5308	Kanal	825	1625	0,43	14000	2,90	1,0000	20,0	0,08	-13	-8	1	0	0
19	18/-	1071	KLa	825	1625		14000	2,90		20,0		-13	-8	0		0

Luftdurchlässe

lfd. Nr.	ObjNr	Raum					Raumbezeichnung	Durchlass			Vol	Zeta	pDurchl.	pDross Summe
		Geb.	Stock.	Einh.	Raum	Nr		Hst	Mat	Typ	[m³/h]		[Pa]	[Pa]
19	1071	NB	UG1					STD	WSG	Wetterschutzgitter	14000	2,50	13	0