

LINEAR CAD 23
Version 23.3.0 (19.04.2024)
LINEAR Analyse Heating Suite 23

Projekt-Nr.: 0249

Datum: 01.08.20225

Projektdaten

Bezeichnung: Neubau einer städtischen
Erstaufnahmeeinrichtung für Flüchtlinge

Straße: Bernings Kotten

PLZ/Ort: 48161 Münster

Telefon:

Fax:

Bauherr/Auftraggeber

Name: Stadt Münster
Amt für Immobilienmanagement

Straße: Albersloher Weg 33

PLZ/Ort: 48155 Münster

Telefon:

Fax:

eMail:

Sachbearbeiter:

Planer

Name: K&P Planung GbR

Straße: Sprakeler Straße 370

PLZ/Ort: 48159 Münster

Telefon:

Fax:

eMail:

Sachbearbeiter:

Bemerkungen

Unbenannte Anlage

Allgemeine Daten

Zeichnungsdaten

Zeichnungsnummer:

Datei: 5_0249_NFM_--_HLSE_GR_--_01_0_V.dwg

Inhalt:

Bearbeiter:

Datum: 01.08.20225

Projektdaten

Sachbearbeiter:

Bemerkungen:

Unbenannte Anlage

Allgemeine Daten

Berechnungsparameter			
Medium: Wasser		Vorlauftemperatur:	55.0 °C
		Rücklauftemperatur:	40.0 °C
Mediumwerte:			
Temperatur °C	Dichte kg/m³	spezifische Wärmekapazität kJ/(kg K)	kinematische Viskosität 10 ⁻⁹ m²/s
55.0	985.6	4.181	517.5
40.0	992.2	4.179	660.0

Bemessung erfolgte nach: Begrenzung des Rohrreibungsdruckgefälles und der Geschwindigkeit

$$R(\max) = 100 \text{ Pa/m}, w(\max) = 0.80 \text{ m/s}$$

Berechnungsergebnisse	
Rohrnetz besteht aus:	
Fließwege:	95
Teilstrecken:	380
Bauteile:	2223
Gesamtmassenstrom:	2681 kg/h
Wärmeleistung des Rohrnetzes:	46.7 kW
Maximaler Druckverlust im Rohrnetz:	18630 Pa (= 0.186 bar)
Gesamtlänge des Rohrnetzes:	739.95 m
Flüssigkeitsinhalt des Rohrnetzes:	2068.1 l
Flüssigkeitsinhalt der Rohrleitungen:	214.6 l
Flüssigkeitsinhalt der Formteile, Armaturen:	21.5 l
Flüssigkeitsinhalt der Erzeuger:	0.0 l
Flüssigkeitsinhalt der Verbraucher:	1832.0 l
Flüssigkeitsinhalt der Apparate:	0.0 l
Flüssigkeitsinhalt der Ausdehnungsgefäße:	0.0 l

Unbenannte Anlage**Zusammenstellung Fließwege**

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmestrom W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1	350	60	173.3			8913		2817	6901	0	18630
2	583	62	168.6			8940		2953	6738	0	18630
3	583	62	167.9			8928		2953	6749	0	18630
4	323	56	164.8			8267		2761	7602	0	18630
5	234	56	161.7			8233		2748	7650	0	18630
6	583	60	158.8			8489		2938	7204	0	18630
7	583	60	157.8			8472		2938	7220	0	18630
8	188	52	152.8			7528		2693	8409	0	18630
9	505	56	151.3			8116		2814	7700	0	18630
10	323	50	137.9			6986		2663	8981	0	18630
11	583	50	123.2			6486		2765	9380	0	18630
12	583	50	122.2			6469		2765	9397	0	18630
13	188	62	119.0			6298		2913	9419	0	18630
14	188	62	118.0			6292		2915	9424	0	18630
15	216	62	114.2			6551		2926	9153	0	18630
16	756	62	113.4			6583		2982	9066	0	18630
17	188	58	112.6			6004		2897	9729	0	18630
18	583	48	112.4			5867		2728	10036	0	18630
19	583	48	111.4			5850		2728	10052	0	18630
20	188	22	104.9			4828		1654	12149	0	18630
21	770	50	104.5			6249		2453	9928	0	18630
22	583	52	102.5			6214		2561	9856	0	18630
23	583	52	101.5			6196		2561	9873	0	18630
24	188	20	101.4			4677		1645	12309	0	18630
25	583	46	101.2			4989		2658	10984	0	18630
26	505	56	100.6			5925		2934	9772	0	18630
27	583	46	100.6			4977		2659	10995	0	18630
28	582	54	99.5			5905		2887	9839	0	18630
29	582	52	98.8			5876		2867	9887	0	18630
30	505	22	97.9			4808		1711	12111	0	18630

Unbenannte Anlage**Zusammenstellung Fließwege**

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmestrom W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R * l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
31	583	52	95.6			5650		2961	10020	0	18630
32	583	52	94.6			5634		2961	10036	0	18630
33	583	48	91.9			5506		2521	10604	0	18630
34	583	48	90.9			5490		2521	10620	0	18630
35	582	48	90.3			5424		2400	10807	0	18630
36	466	18	86.6			4343		1669	12618	0	18630
37	612	48	85.4			5228		2818	10585	0	18630
38	583	46	85.1			5228		2866	10536	0	18630
39	612	46	84.8			5201		2787	10643	0	18630
40	583	46	84.4			5216		2866	10548	0	18630
41	583	46	80.7			4646		2466	11518	0	18630
42	583	46	80.1			4634		2467	11530	0	18630
43	188	34	79.4			4008		2498	12124	0	18630
44	350	42	79.1			4666		2673	11292	0	18630
45	583	42	78.6			4207		2500	11923	0	18630
46	188	32	75.8			3918		2461	12252	0	18630
47	582	42	73.7			4066		2275	12289	0	18630
48	505	36	72.5			4095		2584	11952	0	18630
49	582	40	71.8			4097		2622	11911	0	18630
50	583	18	71.4			3847		1766	13017	0	18630
51	582	38	71.3			4080		2595	11955	0	18630
52	583	18	70.6			3833		1774	13023	0	18630
53	582	40	65.2			3888		2242	12500	0	18630
54	216	30	61.2			3603		2424	12603	0	18630
55	583	16	60.8			3408		1756	13466	0	18630
56	583	16	59.8			3390		1756	13484	0	18630
57	583	36	58.5			3320		2127	13183	0	18630
58	582	28	58.3			3527		2414	12690	0	18630
59	582	26	57.7			3500		2368	12762	0	18630
60	306	34	57.1			3279		2028	13323	0	18630

Unbenannte Anlage**Zusammenstellung Fließwege**

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmestrom W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
61	877	32	56.6			3372		2082	13177	0	18630
62	188	28	55.2			2923		1889	13819	0	18630
63	583	18	54.8			3437		1722	13472	0	18630
64	583	18	53.5			3415		1722	13494	0	18630
65	583	14	50.4			2624		1701	14305	0	18630
66	583	14	49.9			2615		1701	14315	0	18630
67	582	24	49.3			3025		2247	13359	0	18630
68	306	30	48.8			2980		1942	13709	0	18630
69	583	26	46.2			2908		1945	13778	0	18630
70	583	24	46.2			2800		2288	13543	0	18630
71	583	24	46.1			2804		2306	13521	0	18630
72	583	26	44.9			2886		1945	13800	0	18630
73	583	18	44.1			2553		1724	14353	0	18630
74	612	26	43.9			2804		1878	13949	0	18630
75	583	18	43.5			2543		1724	14363	0	18630
76	188	18	39.3			2131		1592	14908	0	18630
77	350	14	37.9			1969		1552	15109	0	18630
78	583	18	37.7			2066		1737	14827	0	18630
79	612	20	37.0			2213		2121	14296	0	18630
80	583	20	35.6			2044		2200	14386	0	18630
81	583	24	35.5			2419		1885	14326	0	18630
82	583	20	35.2			2036		2200	14394	0	18630
83	583	18	35.1			2021		1737	14872	0	18630
84	583	24	34.9			2409		1885	14336	0	18630
85	612	20	30.1			2136		1699	14796	0	18630
86	234	16	29.3			2028		1523	15080	0	18630
87	583	12	28.1			1515		1576	15539	0	18630
88	197	14	26.4			1448		1430	15752	0	18630
89	306	14	25.7			1865		1448	15317	0	18630
90	877	12	24.1			1808		1465	15358	0	18630

Unbenannte Anlage

Zusammenstellung Fließwege

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmestrom W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
91	197	12	20.6			1250		1388	15993	0	18630
92	197	10	20.2			1234		1323	16073	0	18630
93	583	10	19.2			1446		1347	15838	0	18630
94	385	8	17.3			1357		1206	16068	0	18630
95	24990	4	12.1			994		670	0	209	1873

Unbenannte Anlage**Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmestrom W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1	46668	2681	0.5	40	0.60	95	48		0	0	0	48
2	46668	2681	3.5	40	0.60	95	335	2.2	392	0	0	727
3	22739	1306	3.7	32	0.43	67	248	3.7	338	0	0	586
4	22354	1284	0.5	32	0.42	65	32	0.5	44	0	0	76
5	21771	1251	1.3	32	0.41	62	82	0.5	42	0	0	124
6	20894	1200	2.3	32	0.40	57	132	0.5	39	0	0	170
7	20588	1183	1.4	32	0.39	56	77	0.5	37	0	0	115
8	20354	1169	0.6	32	0.39	55	31	0.5	37	0	0	67
9	20166	1158	0.4	32	0.38	54	23	0.5	36	0	0	59
10	19554	1123	1.7	32	0.37	51	88	0.5	34	0	0	122
11	18388	1056	5.1	32	0.35	46	233	0.5	30	0	0	263
12	17222	989	0.1	32	0.33	41	4	0.5	26	0	0	30
13	16610	954	1.0	32	0.31	38	37	0.5	24	0	0	61
14	16422	943	1.4	32	0.31	38	53	0.5	24	0	0	77
15	16116	926	2.3	32	0.31	36	82	0.5	23	0	0	105
16	15239	875	1.9	32	0.29	33	62	0.5	20	0	0	82
17	14933	858	0.3	32	0.28	32	9	0.5	20	0	0	29
18	14350	824	1.3	25	0.44	92	120	0.5	47	0	0	167
19	8336	479	2.4	25	0.25	36	84	2.2	70	0	0	154
20	8336	479	6.1	25	0.25	36	216	2.1	67	0	0	282
21	7753	445	10.6	25	0.24	31	334	1.2	33	0	0	367
22	6587	378	5.4	20	0.33	78	422	0.5	27	0	0	450
23	5421	311	5.4	20	0.27	56	299	0.5	18	0	0	317
24	4255	244	7.9	20	0.21	37	289	1.2	27	0	0	316
25	3932	226	2.9	15	0.30	86	245	0.5	22	0	0	268
26	3744	215	3.4	15	0.29	79	271	0.5	20	0	0	291
27	3187	183	0.5	15	0.24	60	28	0.5	15	0	0	43
28	2682	154	3.1	15	0.21	44	137	0.5	10	0	0	147
29	1516	87	5.3	12	0.17	43	227	0.5	7	0	0	234
30	350	20	3.6	10	0.06	9	34	7.4	15	6901	0	6950

Unbenannte Anlage**Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmestrom W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
31	350	20	3.5	10	0.06	12	41	4.9	10	0	0	51
32	1516	87	5.3	12	0.17	46	242	0.5	7	0	0	250
33	2682	154	3.0	15	0.20	47	144	0.5	10	0	0	154
34	3187	183	0.5	15	0.24	63	33	0.5	15	0	0	48
35	3744	215	3.5	15	0.28	84	292	0.5	20	0	0	312
36	3932	226	2.8	15	0.30	91	251	0.5	22	0	0	273
37	4255	244	8.2	20	0.21	39	319	1.2	27	0	0	346
38	5421	311	5.4	20	0.27	59	320	0.5	18	0	0	339
39	6587	378	5.4	20	0.33	83	447	0.5	27	0	0	474
40	7753	445	10.9	25	0.23	33	364	1.2	33	0	0	397
41	8336	479	6.6	25	0.25	38	249	2.1	66	0	0	316
42	8336	479	2.8	25	0.25	38	104	2.4	76	0	0	180
43	14350	824	1.2	25	0.43	97	117	0.5	47	0	0	164
44	14933	858	0.2	32	0.28	34	6	0.5	20	0	0	26
45	15239	875	1.9	32	0.29	35	65	0.5	20	0	0	86
46	16116	926	2.4	32	0.30	38	91	0.5	23	0	0	113
47	16422	943	1.3	32	0.31	40	52	0.5	24	0	0	76
48	16610	954	1.0	32	0.31	40	41	0.5	24	0	0	65
49	17222	989	0.0	32	0.32	43	0	0.5	26	0	0	26
50	18388	1056	5.1	32	0.35	48	247	0.5	30	0	0	276
51	19554	1123	1.8	32	0.37	54	96	0.5	34	0	0	130
52	20166	1158	0.5	32	0.38	57	28	0.5	36	0	0	63
53	20354	1169	0.4	32	0.38	58	24	0.5	36	0	0	60
54	20588	1183	1.4	32	0.39	59	81	0.5	37	0	0	119
55	20894	1200	2.3	32	0.39	61	140	0.5	38	0	0	178
56	21771	1251	1.4	32	0.41	65	92	0.5	42	0	0	133
57	22354	1284	0.5	32	0.42	68	33	0.5	44	0	0	77
58	22739	1306	4.2	32	0.43	70	294	3.7	335	0	0	630
59	46668	2681	3.5	40	0.60	100	352	0.7	124	0	0	476
60	46668	2681	0.7	40	0.60	100	65		0	0	0	65

Unbenannte Anlage**Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmestrom W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
61	1166	67	0.5	10	0.21	83	41	2.2	50	0	0	91
62	583	34	0.8	10	0.11	16	13	7.8	44	6738	0	6795
63	583	34	0.7	10	0.11	20	14	5.3	30	0	0	44
64	1166	67	0.4	10	0.21	89	34	1.7	38	0	0	72
65	583	34	0.5	10	0.11	16	7	7.8	44	6749	0	6800
66	583	34	0.4	10	0.11	20	8	5.3	30	0	0	38
67	557	32	5.6	10	0.10	15	83	1.5	8	0	0	90
68	323	18	2.5	10	0.06	9	21	7.7	13	7602	0	7637
69	323	18	2.4	10	0.06	11	26	4.7	8	0	0	34
70	557	32	5.8	10	0.10	19	110	1.0	5	0	0	115
71	234	13	0.9	10	0.04	6	6	6.0	5	7650	0	7661
72	234	13	0.9	10	0.04	8	7	3.5	3	0	0	10
73	1166	67	0.5	10	0.21	83	45	2.2	50	0	0	94
74	583	34	1.1	10	0.11	16	18	7.8	44	7204	0	7265
75	583	34	1.0	10	0.11	20	20	5.3	30	0	0	50
76	1166	67	0.4	10	0.21	89	37	1.7	38	0	0	75
77	583	34	0.6	10	0.11	16	10	7.8	44	7220	0	7274
78	583	34	0.6	10	0.11	20	12	5.3	30	0	0	42
79	188	11	5.4	10	0.03	5	27	7.7	5	8409	0	8441
80	188	11	5.7	10	0.03	6	37	4.7	3	0	0	39
81	505	29	0.9	10	0.09	13	12	8.4	36	7700	0	7748
82	505	29	0.9	10	0.09	17	16	5.4	23	0	0	38
83	323	18	0.9	10	0.06	9	7	7.7	13	8981	0	9002
84	323	18	1.0	10	0.06	11	11	4.7	8	0	0	19
85	1166	67	0.6	10	0.21	83	48	2.9	65	0	0	113
86	583	34	1.3	10	0.11	16	20	7.8	44	9380	0	9443
87	583	34	1.1	10	0.11	20	21	5.3	30	0	0	51
88	1166	67	0.4	10	0.21	89	38	1.7	38	0	0	76
89	583	34	0.7	10	0.11	16	10	7.8	44	9397	0	9451
90	583	34	0.7	10	0.11	20	13	5.3	30	0	0	43

Unbenannte Anlage**Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmestrom W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma\zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
91	23929	1375	0.6	32	0.45	73	41	3.0	303	0	0	345
92	15819	909	5.0	32	0.30	35	176	2.6	115	0	0	291
93	15622	897	0.2	32	0.30	34	7	0.5	22	0	0	29
94	15425	886	2.9	32	0.29	34	97	0.5	21	0	0	118
95	15228	875	1.7	32	0.29	33	56	0.5	20	0	0	77
96	14062	808	1.8	25	0.43	89	159	3.0	272	0	0	430
97	12896	741	1.9	25	0.39	76	143	0.5	38	0	0	181
98	12284	706	3.5	25	0.37	70	249	0.5	35	0	0	283
99	11118	638	2.4	25	0.34	59	142	0.5	28	0	0	170
100	10536	605	4.2	25	0.32	54	226	1.2	61	0	0	287
101	9954	572	0.3	25	0.30	49	13	0.5	23	0	0	36
102	9372	538	0.9	25	0.29	44	39	0.5	20	0	0	59
103	9156	526	3.2	25	0.28	42	133	0.5	19	0	0	152
104	8968	515	1.0	25	0.27	40	39	0.5	18	0	0	58
105	8780	504	1.5	25	0.27	39	57	0.5	18	0	0	74
106	8275	475	0.0	25	0.25	35	1	0.5	16	0	0	17
107	7693	442	0.3	25	0.23	31	8	0.5	14	0	0	22
108	7111	408	3.0	20	0.36	89	272	0.5	32	0	0	304
109	6761	388	2.6	20	0.34	82	212	0.5	29	0	0	240
110	5595	321	0.9	20	0.28	59	51	0.5	20	0	0	71
111	4983	286	0.3	20	0.25	48	13	0.5	16	0	0	29
112	4371	251	4.0	20	0.22	38	155	0.5	12	0	0	167
113	3205	184	2.7	15	0.25	60	161	0.5	15	0	0	175
114	2623	151	0.3	15	0.20	42	13	0.5	10	0	0	23
115	2041	117	0.0	12	0.23	72	4	0.5	14	0	0	17
116	1536	88	0.4	12	0.18	44	16	0.5	8	0	0	24
117	1348	77	3.7	12	0.15	35	129	0.5	6	0	0	135
118	376	22	2.6	10	0.07	10	26	1.5	4	0	0	30
119	188	11	3.5	10	0.03	5	17	5.6	3	9419	0	9440
120	188	11	3.6	10	0.03	6	23	2.6	2	0	0	24

Unbenannte Anlage**Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmestrom W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
121	376	22	2.7	10	0.07	13	35	1.0	2	0	0	37
122	1348	77	3.7	12	0.15	38	140	0.5	6	0	0	146
123	1536	88	0.4	12	0.18	47	20	0.5	8	0	0	27
124	2041	117	0.0	12	0.23	76	4	0.5	13	0	0	17
125	2623	151	0.3	15	0.20	45	13	0.5	10	0	0	23
126	3205	184	2.6	15	0.24	64	168	0.5	15	0	0	182
127	4371	251	4.1	20	0.22	41	166	0.5	12	0	0	178
128	4983	286	0.3	20	0.25	51	14	0.5	16	0	0	29
129	5595	321	0.8	20	0.28	62	51	0.5	20	0	0	71
130	6761	388	2.6	20	0.34	87	224	0.5	29	0	0	253
131	7111	408	3.1	20	0.36	95	292	0.5	32	0	0	324
132	7693	442	0.3	25	0.23	33	9	0.5	13	0	0	22
133	8275	475	0.0	25	0.25	37	2	0.5	16	0	0	17
134	8780	504	1.6	25	0.27	41	64	0.5	18	0	0	82
135	8968	515	1.0	25	0.27	43	42	0.5	18	0	0	60
136	9156	526	3.1	25	0.28	44	136	0.5	19	0	0	155
137	9372	538	0.9	25	0.28	46	41	0.5	20	0	0	61
138	9954	572	0.3	25	0.30	51	14	0.5	23	0	0	37
139	10536	605	4.5	25	0.32	57	253	1.2	61	0	0	314
140	11118	638	2.5	25	0.34	62	153	0.5	28	0	0	181
141	12284	706	3.5	25	0.37	74	263	0.5	34	0	0	297
142	12896	741	1.9	25	0.39	81	151	0.5	38	0	0	188
143	14062	808	1.9	25	0.43	94	182	3.0	270	0	0	452
144	15228	875	1.9	32	0.29	35	66	0.5	20	0	0	87
145	15425	886	2.9	32	0.29	36	102	0.5	21	0	0	123
146	15622	897	0.2	32	0.29	36	8	1.0	43	0	0	51
147	15819	909	4.5	32	0.30	37	169	1.9	83	0	0	252
148	23929	1375	0.5	32	0.45	77	39	3.0	301	0	0	340
149	188	11	2.9	10	0.03	5	15	6.7	4	9424	0	9442
150	188	11	3.1	10	0.03	6	20	4.2	2	0	0	22

Unbenannte Anlage**Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmestrom W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
151	972	56	2.8	10	0.18	61	167	0.5	8	0	0	175
152	216	12	1.0	10	0.04	6	6	7.0	5	9153	0	9164
153	216	12	1.1	10	0.04	7	8	4.0	3	0	0	12
154	972	56	2.7	10	0.18	65	173	0.5	8	0	0	180
155	756	43	0.8	10	0.14	40	31	4.6	44	9066	0	9141
156	756	43	0.6	10	0.14	26	15	2.1	20	0	0	35
157	188	11	6.6	10	0.03	5	33	7.0	4	9729	0	9766
158	188	11	6.7	10	0.03	6	43	4.0	2	0	0	45
159	1166	67	0.6	10	0.21	83	48	2.9	65	0	0	113
160	583	34	1.2	10	0.11	16	19	7.8	44	10036	0	10099
161	583	34	1.1	10	0.11	20	21	5.3	30	0	0	51
162	1166	67	0.4	10	0.21	89	38	1.7	38	0	0	76
163	583	34	0.7	10	0.11	16	11	7.8	44	10052	0	10107
164	583	34	0.6	10	0.11	20	13	5.3	30	0	0	43
165	8110	466	7.4	25	0.25	34	251	3.6	109	0	0	360
166	4845	278	11.3	20	0.24	46	519	3.7	109	0	0	628
167	3679	211	4.9	15	0.28	76	373	0.5	20	0	0	393
168	2513	144	5.4	15	0.19	39	215	0.5	9	0	0	224
169	1347	77	7.9	12	0.15	35	278	1.2	14	0	0	292
170	881	51	2.9	10	0.16	51	147	0.5	6	0	0	154
171	693	40	2.8	10	0.13	34	97	0.5	4	0	0	101
172	188	11	4.4	10	0.03	5	22	9.2	5	12149	0	12176
173	188	11	4.7	10	0.03	6	30	4.7	3	0	0	33
174	693	40	2.8	10	0.13	24	66	0.5	4	0	0	70
175	881	51	2.8	10	0.16	55	152	0.5	6	0	0	159
176	1347	77	8.2	12	0.15	38	308	1.2	14	0	0	323
177	2513	144	5.4	15	0.19	42	229	0.5	9	0	0	238
178	3679	211	4.9	15	0.28	81	401	0.5	19	0	0	420
179	4845	278	11.7	20	0.24	49	571	3.7	108	0	0	679
180	8110	466	8.0	25	0.25	36	288	3.1	93	0	0	381

Unbenannte Anlage**Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmestrom W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
181	6014	345	2.4	20	0.30	67	163	0.5	23	0	0	186
182	5432	312	0.3	20	0.27	56	15	0.5	19	0	0	34
183	4850	279	6.5	20	0.25	46	299	1.2	35	0	0	334
184	3684	212	5.4	15	0.28	77	413	0.5	20	0	0	433
185	2518	145	0.3	15	0.19	40	10	0.5	9	0	0	19
186	1936	111	4.9	12	0.22	65	318	0.5	12	0	0	331
187	770	44	2.7	10	0.14	41	111	4.9	48	9928	0	10088
188	770	44	2.9	10	0.14	26	75	1.9	19	0	0	94
189	1936	111	4.9	12	0.22	70	340	0.5	12	0	0	352
190	2518	145	0.4	15	0.19	42	15	0.5	9	0	0	24
191	3684	212	5.4	15	0.28	81	439	0.5	20	0	0	458
192	4850	279	6.7	20	0.24	49	326	1.2	35	0	0	361
193	5432	312	0.4	20	0.27	59	23	0.5	18	0	0	42
194	6014	345	2.6	20	0.30	71	181	0.5	23	0	0	204
195	1166	67	0.7	10	0.21	83	61	2.6	59	0	0	120
196	583	34	1.3	10	0.11	16	20	7.8	44	9856	0	9919
197	583	34	1.1	10	0.11	20	21	5.3	30	0	0	51
198	1166	67	0.5	10	0.21	89	48	1.9	43	0	0	91
199	583	34	0.7	10	0.11	16	10	7.8	44	9873	0	9928
200	583	34	0.7	10	0.11	20	13	5.3	30	0	0	43
201	188	11	5.4	10	0.03	5	27	7.7	5	12309	0	12340
202	188	11	5.7	10	0.03	6	37	4.7	3	0	0	39
203	1166	67	0.5	10	0.21	83	44	2.2	50	0	0	94
204	583	34	1.0	10	0.11	16	16	7.8	44	10984	0	11044
205	583	34	1.0	10	0.11	20	19	5.4	30	0	0	49
206	1166	67	0.4	10	0.21	89	38	1.7	38	0	0	76
207	505	29	1.1	10	0.09	13	14	8.4	36	9772	0	9822
208	505	29	1.1	10	0.09	17	18	5.4	23	0	0	41
209	583	34	0.7	10	0.11	16	11	7.9	45	10995	0	11051
210	583	34	0.6	10	0.11	20	12	5.4	30	0	0	42

Unbenannte Anlage**Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmestrom W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma\zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
211	582	33	0.5	10	0.11	15	8	4.9	28	9839	0	9875
212	582	33	0.6	10	0.11	20	12	1.9	11	0	0	23
213	582	33	0.5	10	0.11	15	7	4.9	28	9887	0	9922
214	582	33	0.5	10	0.11	20	11	1.9	11	0	0	21
215	505	29	1.0	10	0.09	13	14	9.9	42	12111	0	12167
216	505	29	1.1	10	0.09	17	18	5.6	24	0	0	42
217	1166	67	0.5	10	0.21	83	45	2.2	50	0	0	94
218	583	34	1.1	10	0.11	16	18	7.8	44	10020	0	10082
219	583	34	1.0	10	0.11	20	20	5.3	30	0	0	50
220	1166	67	0.4	10	0.21	89	37	1.7	38	0	0	75
221	583	34	0.6	10	0.11	16	10	7.8	44	10036	0	10090
222	583	34	0.6	10	0.11	20	12	5.3	30	0	0	42
223	1166	67	0.6	10	0.21	83	48	2.9	65	0	0	113
224	583	34	1.2	10	0.11	16	19	7.8	44	10604	0	10667
225	583	34	1.1	10	0.11	20	21	5.3	30	0	0	51
226	1166	67	0.4	10	0.21	89	38	1.7	38	0	0	76
227	583	34	0.7	10	0.11	16	11	7.8	44	10620	0	10675
228	583	34	0.6	10	0.11	20	13	5.3	30	0	0	43
229	582	33	0.6	10	0.11	15	9	4.9	28	10807	0	10844
230	582	33	0.5	10	0.11	20	9	1.9	11	0	0	20
231	466	27	1.0	10	0.09	12	12	7.7	28	12618	0	12657
232	466	27	1.1	10	0.08	16	18	4.7	17	0	0	35
233	612	35	0.5	10	0.11	16	8	4.9	31	10585	0	10623
234	612	35	0.5	10	0.11	21	11	1.9	12	0	0	23
235	1166	67	0.8	10	0.21	83	64	2.2	50	0	0	113
236	583	34	0.8	10	0.11	16	13	7.8	44	10536	0	10593
237	583	34	0.7	10	0.11	20	14	5.3	30	0	0	44
238	1166	67	0.7	10	0.21	89	58	1.7	38	0	0	96
239	612	35	0.5	10	0.11	16	8	4.9	31	10643	0	10681
240	612	35	0.5	10	0.11	21	11	1.9	12	0	0	23

Unbenannte Anlage**Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmestrom W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
241	583	34	0.5	10	0.11	16	7	7.8	44	10548	0	10599
242	583	34	0.4	10	0.11	20	8	5.3	30	0	0	38
243	1166	67	0.5	10	0.21	83	44	2.2	50	0	0	94
244	583	34	1.0	10	0.11	16	16	7.8	44	11518	0	11579
245	583	34	1.0	10	0.11	20	19	5.4	30	0	0	49
246	1166	67	0.4	10	0.21	89	38	1.7	38	0	0	76
247	583	34	0.7	10	0.11	16	11	7.9	45	11530	0	11586
248	583	34	0.6	10	0.11	20	12	5.4	30	0	0	42
249	188	11	6.0	10	0.03	5	30	7.7	5	12124	0	12159
250	188	11	6.3	10	0.03	6	40	4.7	3	0	0	43
251	350	20	1.1	10	0.06	9	11	7.7	16	11292	0	11318
252	350	20	1.0	10	0.06	12	12	4.7	10	0	0	21
253	583	34	1.0	10	0.11	16	16	7.7	44	11923	0	11983
254	583	34	0.9	10	0.11	20	17	4.7	27	0	0	44
255	188	11	5.1	10	0.03	5	26	7.7	5	12252	0	12282
256	188	11	5.4	10	0.03	6	35	4.7	3	0	0	38
257	582	33	4.5	10	0.11	15	70	4.9	28	12289	0	12387
258	582	33	4.7	10	0.11	20	92	2.6	15	0	0	107
259	505	29	1.2	10	0.09	13	16	8.4	36	11952	0	12003
260	505	29	1.1	10	0.09	17	20	5.4	23	0	0	42
261	582	33	0.5	10	0.11	15	7	4.9	28	11911	0	11946
262	582	33	0.5	10	0.11	20	11	1.9	11	0	0	21
263	1166	67	0.6	10	0.21	83	47	2.9	65	0	0	112
264	583	34	1.0	10	0.11	16	15	7.1	40	13017	0	13073
265	583	34	0.9	10	0.11	20	19	4.6	26	0	0	45
266	1166	67	0.4	10	0.21	89	39	1.7	38	0	0	77
267	582	33	0.5	10	0.11	15	7	4.9	28	11955	0	11990
268	582	33	0.5	10	0.11	20	11	1.9	11	0	0	21
269	583	34	0.6	10	0.11	16	10	7.8	44	13023	0	13077
270	583	34	0.5	10	0.11	20	10	5.3	30	0	0	40

Unbenannte Anlage**Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmestrom W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
271	582	33	0.7	10	0.11	15	11	5.6	32	12500	0	12543
272	582	33	0.6	10	0.11	20	11	2.6	15	0	0	26
273	216	12	1.0	10	0.04	6	6	7.0	5	12603	0	12615
274	216	12	1.2	10	0.04	7	9	4.0	3	0	0	12
275	1166	67	0.6	10	0.21	83	47	2.9	65	0	0	112
276	583	34	1.1	10	0.11	16	18	7.8	44	13466	0	13528
277	583	34	1.1	10	0.11	20	22	5.3	30	0	0	52
278	1166	67	0.4	10	0.21	89	39	1.7	38	0	0	77
279	583	34	0.7	10	0.11	16	11	7.8	44	13484	0	13539
280	583	34	0.5	10	0.11	20	11	5.3	30	0	0	41
281	583	34	1.1	10	0.11	16	17	7.7	44	13183	0	13244
282	583	34	1.0	10	0.11	20	19	4.7	27	0	0	46
283	582	33	0.5	10	0.11	15	7	4.9	28	12690	0	12725
284	582	33	0.5	10	0.11	20	10	1.9	11	0	0	21
285	582	33	0.5	10	0.11	15	7	4.9	28	12762	0	12797
286	582	33	0.5	10	0.11	20	10	1.9	11	0	0	21
287	306	18	0.7	10	0.06	8	5	4.9	8	13323	0	13336
288	306	18	0.5	10	0.06	10	5	1.9	3	0	0	8
289	877	50	2.1	10	0.16	51	108	5.6	72	13177	0	13357
290	877	50	2.2	10	0.16	55	122	2.6	33	0	0	155
291	188	11	5.1	10	0.03	5	25	6.3	4	13819	0	13848
292	188	11	5.2	10	0.03	6	33	3.3	2	0	0	35
293	3265	188	0.5	15	0.25	62	30	3.0	93	0	0	122
294	2682	154	5.2	15	0.21	44	231	0.5	10	0	0	242
295	2332	134	2.6	12	0.27	90	236	0.5	18	0	0	254
296	1166	67	5.6	10	0.21	83	467	1.9	43	0	0	509
297	583	34	1.3	10	0.11	16	20	7.8	44	13472	0	13536
298	583	34	1.1	10	0.11	20	22	5.3	30	0	0	52
299	1166	67	5.5	10	0.21	89	492	1.9	43	0	0	534
300	2332	134	2.6	12	0.27	96	251	0.5	18	0	0	269

Unbenannte Anlage**Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmestrom W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
301	2682	154	5.3	15	0.20	47	251	0.5	10	0	0	261
302	3265	188	0.3	15	0.25	66	18	3.0	92	0	0	110
303	583	34	0.6	10	0.11	16	9	7.8	44	13494	0	13548
304	583	34	0.5	10	0.11	20	11	5.3	30	0	0	41
305	1166	67	0.6	10	0.21	83	46	2.2	50	0	0	96
306	583	34	0.9	10	0.11	16	14	7.8	44	14305	0	14364
307	583	34	0.8	10	0.11	20	16	5.3	30	0	0	46
308	1166	67	0.4	10	0.21	89	39	1.7	38	0	0	77
309	583	34	0.6	10	0.11	16	9	7.8	44	14315	0	14368
310	583	34	0.6	10	0.11	20	11	5.3	30	0	0	41
311	582	33	0.7	10	0.11	15	11	4.9	28	13359	0	13397
312	582	33	0.6	10	0.11	20	12	1.9	11	0	0	22
313	306	18	0.7	10	0.06	8	5	4.9	8	13709	0	13722
314	306	18	0.5	10	0.06	10	5	1.9	3	0	0	8
315	1166	67	0.5	10	0.21	83	44	2.2	50	0	0	93
316	583	34	1.3	10	0.11	16	20	7.8	44	13778	0	13842
317	583	34	1.1	10	0.11	20	22	5.3	30	0	0	52
318	1166	67	0.4	10	0.21	89	40	1.7	38	0	0	78
319	1166	67	0.7	12	0.13	28	19	2.9	26	0	0	44
320	583	34	0.9	12	0.08	9	9	7.8	27	13543	0	13578
321	583	34	0.9	10	0.11	20	17	5.3	30	0	0	47
322	1166	67	0.5	10	0.21	89	47	2.4	54	0	0	101
323	583	34	0.9	10	0.11	16	14	7.8	44	13521	0	13580
324	583	34	0.8	10	0.11	20	16	5.3	30	0	0	45
325	583	34	0.6	10	0.11	16	9	7.8	44	13800	0	13854
326	583	34	0.5	10	0.11	20	11	5.3	30	0	0	41
327	1166	67	0.5	10	0.21	83	44	2.2	50	0	0	93
328	583	34	1.0	10	0.11	16	16	7.8	44	14353	0	14414
329	583	34	0.9	10	0.11	20	17	5.3	30	0	0	47
330	1166	67	0.4	10	0.21	89	40	1.7	38	0	0	78

Unbenannte Anlage**Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmestrom W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma\zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
331	612	35	0.5	10	0.11	16	8	4.9	31	13949	0	13987
332	612	35	0.5	10	0.11	21	11	1.9	12	0	0	22
333	583	34	0.7	10	0.11	16	11	7.8	44	14363	0	14418
334	583	34	0.6	10	0.11	20	13	5.3	30	0	0	43
335	188	11	5.5	10	0.03	5	28	7.7	5	14908	0	14940
336	188	11	5.6	10	0.03	6	36	4.7	3	0	0	39
337	350	20	1.0	10	0.06	9	10	7.7	16	15109	0	15134
338	350	20	0.9	10	0.06	12	10	4.7	10	0	0	20
339	1166	67	2.6	10	0.21	83	216	4.4	99	0	0	315
340	583	34	2.1	10	0.11	16	33	7.8	44	14827	0	14904
341	583	34	2.0	10	0.11	20	39	5.3	30	0	0	69
342	1166	67	2.4	10	0.21	89	216	4.4	99	0	0	315
343	612	35	0.5	10	0.11	16	7	4.2	26	14296	0	14330
344	612	35	0.5	10	0.11	21	10	1.9	12	0	0	22
345	1166	67	0.7	10	0.21	83	57	2.9	65	0	0	122
346	583	34	1.1	10	0.11	16	17	7.8	44	14386	0	14447
347	583	34	1.0	10	0.11	20	20	5.3	30	0	0	50
348	1166	67	0.5	10	0.21	89	47	2.4	54	0	0	101
349	1166	67	0.5	10	0.21	83	44	2.2	50	0	0	93
350	583	34	1.0	10	0.11	16	16	7.8	44	14326	0	14387
351	583	34	0.9	10	0.11	20	17	5.3	30	0	0	47
352	1166	67	0.4	10	0.21	89	40	1.7	38	0	0	78
353	583	34	0.9	10	0.11	16	14	7.8	44	14394	0	14452
354	583	34	0.7	10	0.11	20	15	5.3	30	0	0	45
355	583	34	0.7	10	0.11	16	11	7.8	44	14872	0	14928
356	583	34	0.8	10	0.11	20	15	5.3	30	0	0	45
357	583	34	0.7	10	0.11	16	11	7.8	44	14336	0	14391
358	583	34	0.6	10	0.11	20	13	5.3	30	0	0	43
359	612	35	0.5	10	0.11	16	8	4.9	31	14796	0	14834
360	612	35	0.5	10	0.11	21	11	1.9	12	0	0	22

Unbenannte Anlage**Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmestrom W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
361	234	13	1.1	10	0.04	6	7	7.7	7	15080	0	15094
362	234	13	1.0	10	0.04	8	8	4.7	4	0	0	12
363	583	34	1.4	10	0.11	16	22	7.7	44	15539	0	15605
364	583	34	1.3	10	0.11	20	25	4.7	27	0	0	52
365	197	11	0.6	10	0.04	5	3	5.6	4	15752	0	15759
366	197	11	0.8	10	0.04	7	5	2.6	2	0	0	7
367	306	18	0.7	10	0.06	8	6	4.9	8	15317	0	15331
368	306	18	0.5	10	0.06	10	6	1.9	3	0	0	9
369	877	50	2.1	10	0.16	51	106	5.6	72	15358	0	15535
370	877	50	2.2	10	0.16	55	119	2.6	33	0	0	152
371	197	11	0.6	10	0.04	5	3	5.6	4	15993	0	16000
372	197	11	0.8	10	0.04	7	5	2.6	2	0	0	7
373	197	11	0.6	10	0.04	5	3	4.9	3	16073	0	16079
374	197	11	0.8	10	0.04	7	5	2.1	1	0	0	7
375	583	34	1.1	10	0.11	16	18	7.7	44	15838	0	15899
376	583	34	1.0	10	0.11	20	19	4.7	27	0	0	46
377	385	22	0.7	10	0.07	10	7	4.9	12	16068	0	16087
378	385	22	0.5	10	0.07	13	7	1.9	5	0	0	11
379	24990	1435	5.8	32	0.47	79	454	3.3	364	0	209	1026
380	24990	1435	5.2	32	0.47	83	427	2.8	306	0	0	734

Unbenannte Anlage**Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
1	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.160	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 1.0.001 Windfang Fließweg 21 Teilstrecke 187 Bauteil 799
1R	ohne RLV			Raum Nr. 1.0.001 Windfang Fließweg 21 Teilstrecke 187 Bauteil 799
2	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 1.0.002 Empfang/Eingang Fließweg 35 Teilstrecke 229 Bauteil 1107
2R	ohne RLV			Raum Nr. 1.0.002 Empfang/Eingang Fließweg 35 Teilstrecke 229 Bauteil 1107
3	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 1.0.003 Sicherheitsdienst Fließweg 47 Teilstrecke 257 Bauteil 1349
3R	ohne RLV			Raum Nr. 1.0.003 Sicherheitsdienst Fließweg 47 Teilstrecke 257 Bauteil 1349
4	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 1.0.003 Sicherheitsdienst Fließweg 53 Teilstrecke 271 Bauteil 1451
4R	ohne RLV			Raum Nr. 1.0.003 Sicherheitsdienst Fließweg 53 Teilstrecke 271 Bauteil 1451
5	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 1.0.005 Flur 2 Fließweg 79 Teilstrecke 343 Bauteil 1943
5R	ohne RLV			Raum Nr. 1.0.005 Flur 2 Fließweg 79 Teilstrecke 343 Bauteil 1943
6	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.040	1.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 1.0.006 WC-D Fließweg 92 Teilstrecke 373 Bauteil 2164

Unbenannte Anlage**Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
6R	ohne RLV			Raum Nr. 1.0.006 WC-D Fließweg 92 Teilstrecke 373 Bauteil 2164
7	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.040	1.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 1.0.007 WC-B Fließweg 91 Teilstrecke 371 Bauteil 2153
7R	ohne RLV			Raum Nr. 1.0.007 WC-B Fließweg 91 Teilstrecke 371 Bauteil 2153
8	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.040	1.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 1.0.008 WC-H Fließweg 88 Teilstrecke 365 Bauteil 2118
8R	ohne RLV			Raum Nr. 1.0.008 WC-H Fließweg 88 Teilstrecke 365 Bauteil 2118
9	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 1.0.009 Lager Fließweg 59 Teilstrecke 285 Bauteil 1561
9R	ohne RLV			Raum Nr. 1.0.009 Lager Fließweg 59 Teilstrecke 285 Bauteil 1561
10	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 1.0.009 Lager Fließweg 67 Teilstrecke 311 Bauteil 1709
10R	ohne RLV			Raum Nr. 1.0.009 Lager Fließweg 67 Teilstrecke 311 Bauteil 1709
11	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 1.0.010 Hausmeisterbüro Fließweg 58 Teilstrecke 283 Bauteil 1552
11R	ohne RLV			Raum Nr. 1.0.010 Hausmeisterbüro Fließweg 58 Teilstrecke 283 Bauteil 1552

Unbenannte Anlage**Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
12	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 1.0.011 Besprechungsraum Fließweg 51 Teilstrecke 267 Bauteil 1423
12R	ohne RLV			Raum Nr. 1.0.011 Besprechungsraum Fließweg 51 Teilstrecke 267 Bauteil 1423
13	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 1.0.012 Pausenraum Fließweg 49 Teilstrecke 261 Bauteil 1389
13R	ohne RLV			Raum Nr. 1.0.012 Pausenraum Fließweg 49 Teilstrecke 261 Bauteil 1389
14	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 1.0.013 Multifunktionsbüro 1 Fließweg 39 Teilstrecke 239 Bauteil 1175
14R	ohne RLV			Raum Nr. 1.0.013 Multifunktionsbüro 1 Fließweg 39 Teilstrecke 239 Bauteil 1175
15	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 1.0.014 Multifunktionsbüro 2 Fließweg 37 Teilstrecke 233 Bauteil 1141
15R	ohne RLV			Raum Nr. 1.0.014 Multifunktionsbüro 2 Fließweg 37 Teilstrecke 233 Bauteil 1141
16	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 1.0.015 Büro Fließweg 29 Teilstrecke 213 Bauteil 981
16R	ohne RLV			Raum Nr. 1.0.015 Büro Fließweg 29 Teilstrecke 213 Bauteil 981
17	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 1.0.016 Antragsbüro Fließweg 28 Teilstrecke 211 Bauteil 972

Unbenannte Anlage**Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
17R	ohne RLV			Raum Nr. 1.0.016 Antragsbüro Fließweg 28 Teilstrecke 211 Bauteil 972
18	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.160	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 1.0.017 Warteraum Fließweg 16 Teilstrecke 155 Bauteil 634
18R	ohne RLV			Raum Nr. 1.0.017 Warteraum Fließweg 16 Teilstrecke 155 Bauteil 634
19	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.040	1.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 1.0.018 WC-B Fließweg 13 Teilstrecke 119 Bauteil 509
19R	ohne RLV			Raum Nr. 1.0.018 WC-B Fließweg 13 Teilstrecke 119 Bauteil 509
20	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.160	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.0.001 Flur TRH 1 Fließweg 61 Teilstrecke 289 Bauteil 1581
20R	ohne RLV			Raum Nr. 2.0.001 Flur TRH 1 Fließweg 61 Teilstrecke 289 Bauteil 1581
21	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.060	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.0.002 Waschraum 2 Fließweg 68 Teilstrecke 313 Bauteil 1718
21R	ohne RLV			Raum Nr. 2.0.002 Waschraum 2 Fließweg 68 Teilstrecke 313 Bauteil 1718
22	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.040	1.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.0.003 WC-B Fließweg 62 Teilstrecke 291 Bauteil 1596
22R	ohne RLV			Raum Nr. 2.0.003 WC-B Fließweg 62 Teilstrecke 291 Bauteil 1596

Unbenannte Anlage**Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
23	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.0.004 Gruppenraum 1 Fließweg 74 Teilstrecke 331 Bauteil 1840
23R	ohne RLV			Raum Nr. 2.0.004 Gruppenraum 1 Fließweg 74 Teilstrecke 331 Bauteil 1840
24	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.0.004 Gruppenraum 1 Fließweg 85 Teilstrecke 359 Bauteil 2057
24R	ohne RLV			Raum Nr. 2.0.004 Gruppenraum 1 Fließweg 85 Teilstrecke 359 Bauteil 2057
25	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.060	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.0.006 Waschraum 1 Fließweg 60 Teilstrecke 287 Bauteil 1570
25R	ohne RLV			Raum Nr. 2.0.006 Waschraum 1 Fließweg 60 Teilstrecke 287 Bauteil 1570
26	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.004 Zimmer B.01 Fließweg 69 Teilstrecke 316 Bauteil 1735
26R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.004 Zimmer B.01 Fließweg 69 Teilstrecke 316 Bauteil 1735
27	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.005 Zimmer B.02 Fließweg 72 Teilstrecke 325 Bauteil 1802
27R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.005 Zimmer B.02 Fließweg 72 Teilstrecke 325 Bauteil 1802
28	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.006 Zimmer B.03 Fließweg 81 Teilstrecke 350 Bauteil 1989

Unbenannte Anlage**Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
28R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.006 Zimmer B.03 Fließweg 81 Teilstrecke 350 Bauteil 1989
29	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.007 Zimmer B.04 Fließweg 84 Teilstrecke 357 Bauteil 2044
29R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.007 Zimmer B.04 Fließweg 84 Teilstrecke 357 Bauteil 2044
30	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.040	1.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.008 Duschen Fließweg 86 Teilstrecke 361 Bauteil 2074
30R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.008 Duschen Fließweg 86 Teilstrecke 361 Bauteil 2074
31	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.060	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.009 WC's Fließweg 44 Teilstrecke 251 Bauteil 1282
31R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.009 WC's Fließweg 44 Teilstrecke 251 Bauteil 1282
32	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.010 Zimmer B.05 Fließweg 40 Teilstrecke 241 Bauteil 1188
32R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.010 Zimmer B.05 Fließweg 40 Teilstrecke 241 Bauteil 1188
33	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.011 Zimmer B.06 Fließweg 38 Teilstrecke 236 Bauteil 1158
33R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.011 Zimmer B.06 Fließweg 38 Teilstrecke 236 Bauteil 1158

Unbenannte Anlage**Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
34	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.012 Zimmer B.07 Fließweg 32 Teilstrecke 221 Bauteil 1050
34R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.012 Zimmer B.07 Fließweg 32 Teilstrecke 221 Bauteil 1050
35	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.013 Zimmer B.08 Fließweg 31 Teilstrecke 218 Bauteil 1029
35R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.013 Zimmer B.08 Fließweg 31 Teilstrecke 218 Bauteil 1029
36	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.040	1.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.014 Bad-B Fließweg 17 Teilstrecke 157 Bauteil 651
36R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.014 Bad-B Fließweg 17 Teilstrecke 157 Bauteil 651
37	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.060	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.015 Flur Wohnb. A Fließweg 15 Teilstrecke 152 Bauteil 615
37R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.015 Flur Wohnb. A Fließweg 15 Teilstrecke 152 Bauteil 615
38	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.040	1.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.016 WC's Fließweg 14 Teilstrecke 149 Bauteil 590
38R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.016 WC's Fließweg 14 Teilstrecke 149 Bauteil 590
39	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.017 Duschen Fließweg 26 Teilstrecke 207 Bauteil 932

Unbenannte Anlage**Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
39R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.017 Duschen Fließweg 26 Teilstrecke 207 Bauteil 932
40	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.018 Zimmer A.01 Fließweg 22 Teilstrecke 196 Bauteil 834
40R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.018 Zimmer A.01 Fließweg 22 Teilstrecke 196 Bauteil 834
41	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.019 Zimmer A.02 Fließweg 23 Teilstrecke 199 Bauteil 857
41R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.019 Zimmer A.02 Fließweg 23 Teilstrecke 199 Bauteil 857
42	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.020 Zimmer A.03 Fließweg 33 Teilstrecke 224 Bauteil 1073
42R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.020 Zimmer A.03 Fließweg 33 Teilstrecke 224 Bauteil 1073
43	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.021 Zimmer A.04 Fließweg 34 Teilstrecke 227 Bauteil 1094
43R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.021 Zimmer A.04 Fließweg 34 Teilstrecke 227 Bauteil 1094
44	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.022 Zimmer A.05 Fließweg 41 Teilstrecke 244 Bauteil 1209
44R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.022 Zimmer A.05 Fließweg 41 Teilstrecke 244 Bauteil 1209

Unbenannte Anlage**Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
45	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.023 Zimmer A.06 Fließweg 42 Teilstrecke 247 Bauteil 1234
45R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.023 Zimmer A.06 Fließweg 42 Teilstrecke 247 Bauteil 1234
46	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.1.024 Küche A Fließweg 57 Teilstrecke 281 Bauteil 1535
46R	ohne RLV			Raum Nr. 2.1.024 Küche A Fließweg 57 Teilstrecke 281 Bauteil 1535
47	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.004 Zimmer E.01 Fließweg 63 Teilstrecke 297 Bauteil 1625
47R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.004 Zimmer E.01 Fließweg 63 Teilstrecke 297 Bauteil 1625
48	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.005 Zimmer E.02 Fließweg 64 Teilstrecke 303 Bauteil 1654
48R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.005 Zimmer E.02 Fließweg 64 Teilstrecke 303 Bauteil 1654
49	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.006 Zimmer E.03 Fließweg 73 Teilstrecke 328 Bauteil 1823
49R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.006 Zimmer E.03 Fließweg 73 Teilstrecke 328 Bauteil 1823
50	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.007 Zimmer E.04 Fließweg 75 Teilstrecke 333 Bauteil 1853

Unbenannte Anlage**Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
50R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.007 Zimmer E.04 Fließweg 75 Teilstrecke 333 Bauteil 1853
51	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.060	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.008 Duschen Fließweg 77 Teilstrecke 337 Bauteil 1899
51R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.008 Duschen Fließweg 77 Teilstrecke 337 Bauteil 1899
52	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.080	2.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.009 WC's Fließweg 1 Teilstrecke 30 Bauteil 90
52R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.009 WC's Fließweg 1 Teilstrecke 30 Bauteil 90
53	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.010 Zimmer E.05 Fließweg 3 Teilstrecke 65 Bauteil 215
53R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.010 Zimmer E.05 Fließweg 3 Teilstrecke 65 Bauteil 215
54	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.011 Zimmer E.06 Fließweg 2 Teilstrecke 62 Bauteil 194
54R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.011 Zimmer E.06 Fließweg 2 Teilstrecke 62 Bauteil 194
55	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.012 Zimmer E.07 Fließweg 7 Teilstrecke 77 Bauteil 307
55R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.012 Zimmer E.07 Fließweg 7 Teilstrecke 77 Bauteil 307

Unbenannte Anlage**Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
56	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.013 Zimmer E.08 Fließweg 6 Teilstrecke 74 Bauteil 286
56R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.013 Zimmer E.08 Fließweg 6 Teilstrecke 74 Bauteil 286
57	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.060	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.014 Bad-B Fließweg 5 Teilstrecke 71 Bauteil 263
57R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.014 Bad-B Fließweg 5 Teilstrecke 71 Bauteil 263
58	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.080	2.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.015 Flur Wohnb. D Fließweg 10 Teilstrecke 83 Bauteil 382
58R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.015 Flur Wohnb. D Fließweg 10 Teilstrecke 83 Bauteil 382
59	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.040	1.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.016 WC's Fließweg 8 Teilstrecke 79 Bauteil 328
59R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.016 WC's Fließweg 8 Teilstrecke 79 Bauteil 328
60	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.017 Duschen Fließweg 9 Teilstrecke 81 Bauteil 355
60R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.017 Duschen Fließweg 9 Teilstrecke 81 Bauteil 355
61	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.018 Zimmer D.01 Fließweg 11 Teilstrecke 86 Bauteil 409

Unbenannte Anlage**Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
61R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.018 Zimmer D.01 Fließweg 11 Teilstrecke 86 Bauteil 409
62	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.019 Zimmer D.02 Fließweg 12 Teilstrecke 89 Bauteil 430
62R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.019 Zimmer D.02 Fließweg 12 Teilstrecke 89 Bauteil 430
63	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.020 Zimmer D.03 Fließweg 18 Teilstrecke 160 Bauteil 676
63R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.020 Zimmer D.03 Fließweg 18 Teilstrecke 160 Bauteil 676
64	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.021 Zimmer D.04 Fließweg 19 Teilstrecke 163 Bauteil 697
64R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.021 Zimmer D.04 Fließweg 19 Teilstrecke 163 Bauteil 697
65	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.022 Zimmer D.05 Fließweg 25 Teilstrecke 204 Bauteil 903
65R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.022 Zimmer D.05 Fließweg 25 Teilstrecke 204 Bauteil 903
66	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.023 Zimmer D.06 Fließweg 27 Teilstrecke 209 Bauteil 957
66R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.023 Zimmer D.06 Fließweg 27 Teilstrecke 209 Bauteil 957

Unbenannte Anlage**Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
67	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 2.2.024 Küche D Fließweg 45 Teilstrecke 253 Bauteil 1307
67R	ohne RLV			Raum Nr. 2.2.024 Küche D Fließweg 45 Teilstrecke 253 Bauteil 1307
68	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.130	3.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.0.001 Flur TRH 2 Fließweg 90 Teilstrecke 369 Bauteil 2140
68R	ohne RLV			Raum Nr. 3.0.001 Flur TRH 2 Fließweg 90 Teilstrecke 369 Bauteil 2140
69	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.060	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.0.002 Putzmittel 2 Fließweg 94 Teilstrecke 377 Bauteil 2200
69R	ohne RLV			Raum Nr. 3.0.002 Putzmittel 2 Fließweg 94 Teilstrecke 377 Bauteil 2200
70	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.040	1.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.0.005 WC-B Fließweg 76 Teilstrecke 335 Bauteil 1874
70R	ohne RLV			Raum Nr. 3.0.005 WC-B Fließweg 76 Teilstrecke 335 Bauteil 1874
71	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.060	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.0.006 Waschraum 3 Fließweg 89 Teilstrecke 367 Bauteil 2129
71R	ohne RLV			Raum Nr. 3.0.006 Waschraum 3 Fließweg 89 Teilstrecke 367 Bauteil 2129
72	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.040	1.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.1.003 Flur Wohnb. C Fließweg 54 Teilstrecke 273 Bauteil 1468

Unbenannte Anlage**Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
72R	ohne RLV			Raum Nr. 3.1.003 Flur Wohnb. C Fließweg 54 Teilstrecke 273 Bauteil 1468
73	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.1.004 Küche C Fließweg 93 Teilstrecke 375 Bauteil 2183
73R	ohne RLV			Raum Nr. 3.1.004 Küche C Fließweg 93 Teilstrecke 375 Bauteil 2183
74	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.1.005 Zimmer C.01 Fließweg 78 Teilstrecke 340 Bauteil 1926
74R	ohne RLV			Raum Nr. 3.1.005 Zimmer C.01 Fließweg 78 Teilstrecke 340 Bauteil 1926
75	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.1.006 Zimmer C.02 Fließweg 83 Teilstrecke 355 Bauteil 2027
75R	ohne RLV			Raum Nr. 3.1.006 Zimmer C.02 Fließweg 83 Teilstrecke 355 Bauteil 2027
76	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.1.007 Zimmer C.03 Fließweg 82 Teilstrecke 353 Bauteil 2010
76R	ohne RLV			Raum Nr. 3.1.007 Zimmer C.03 Fließweg 82 Teilstrecke 353 Bauteil 2010
77	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.1.008 Zimmer C.04 Fließweg 80 Teilstrecke 346 Bauteil 1962
77R	ohne RLV			Raum Nr. 3.1.008 Zimmer C.04 Fließweg 80 Teilstrecke 346 Bauteil 1962

Unbenannte Anlage**Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
78	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.1.009 Zimmer C.05 Fließweg 71 Teilstrecke 323 Bauteil 1785
78R	ohne RLV			Raum Nr. 3.1.009 Zimmer C.05 Fließweg 71 Teilstrecke 323 Bauteil 1785
79	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 15	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.1.010 Zimmer C.06 Fließweg 70 Teilstrecke 320 Bauteil 1762
79R	ohne RLV			Raum Nr. 3.1.010 Zimmer C.06 Fließweg 70 Teilstrecke 320 Bauteil 1762
80	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.1.011 Duschen Fließweg 48 Teilstrecke 259 Bauteil 1370
80R	ohne RLV			Raum Nr. 3.1.011 Duschen Fließweg 48 Teilstrecke 259 Bauteil 1370
81	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.040	1.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.1.012 WC's Fließweg 46 Teilstrecke 255 Bauteil 1332
81R	ohne RLV			Raum Nr. 3.1.012 WC's Fließweg 46 Teilstrecke 255 Bauteil 1332
82	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.040	1.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.1.013 Bad-B Fließweg 43 Teilstrecke 249 Bauteil 1257
82R	ohne RLV			Raum Nr. 3.1.013 Bad-B Fließweg 43 Teilstrecke 249 Bauteil 1257
83	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.080	2.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.2.003 Flur Wohnb. E Fließweg 36 Teilstrecke 231 Bauteil 1124

Unbenannte Anlage**Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
83R	ohne RLV			Raum Nr. 3.2.003 Flur Wohnb. E Fließweg 36 Teilstrecke 231 Bauteil 1124
84	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.080	2.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.2.003 Flur Wohnb. F Fließweg 4 Teilstrecke 68 Bauteil 238
84R	ohne RLV			Raum Nr. 3.2.003 Flur Wohnb. F Fließweg 4 Teilstrecke 68 Bauteil 238
85	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.2.004 Küche F Fließweg 87 Teilstrecke 363 Bauteil 2099
85R	ohne RLV			Raum Nr. 3.2.004 Küche F Fließweg 87 Teilstrecke 363 Bauteil 2099
86	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.2.005 Zimmer F.01 Fließweg 65 Teilstrecke 306 Bauteil 1675
86R	ohne RLV			Raum Nr. 3.2.005 Zimmer F.01 Fließweg 65 Teilstrecke 306 Bauteil 1675
87	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.2.006 Zimmer F.02 Fließweg 66 Teilstrecke 309 Bauteil 1696
87R	ohne RLV			Raum Nr. 3.2.006 Zimmer F.02 Fließweg 66 Teilstrecke 309 Bauteil 1696
88	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.2.007 Zimmer F.03 Fließweg 56 Teilstrecke 279 Bauteil 1514
88R	ohne RLV			Raum Nr. 3.2.007 Zimmer F.03 Fließweg 56 Teilstrecke 279 Bauteil 1514

Unbenannte Anlage**Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
89	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.2.008 Zimmer F.04 Fließweg 55 Teilstrecke 276 Bauteil 1493
89R	ohne RLV			Raum Nr. 3.2.008 Zimmer F.04 Fließweg 55 Teilstrecke 276 Bauteil 1493
90	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.2.009 Zimmer F.05 Fließweg 52 Teilstrecke 269 Bauteil 1436
90R	ohne RLV			Raum Nr. 3.2.009 Zimmer F.05 Fließweg 52 Teilstrecke 269 Bauteil 1436
91	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.2.010 Zimmer F.06 Fließweg 50 Teilstrecke 264 Bauteil 1407
91R	ohne RLV			Raum Nr. 3.2.010 Zimmer F.06 Fließweg 50 Teilstrecke 264 Bauteil 1407
92	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.100	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.2.011 Duschen Fließweg 30 Teilstrecke 215 Bauteil 1000
92R	ohne RLV			Raum Nr. 3.2.011 Duschen Fließweg 30 Teilstrecke 215 Bauteil 1000
93	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.040	1.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.2.012 WC's Fließweg 24 Teilstrecke 201 Bauteil 878
93R	ohne RLV			Raum Nr. 3.2.012 WC's Fließweg 24 Teilstrecke 201 Bauteil 878
94	Danfoss GmbH, Division: Wärmeautomatik, RA-UN, Gehäusebauform: sonstige (101): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (100): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (100): ohne Angabe DN 10	0.040	1.5 (XP=1 K)	Raum Nr. 3.2.013 Bad-B Fließweg 20 Teilstrecke 172 Bauteil 743

Unbenannte Anlage

Ventileinstellungen

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
94R	ohne RLV			Raum Nr. 3.2.013 Bad-B Fließweg 20 Teilstrecke 172 Bauteil 743

Legende: R - Rücklaufverschraubung

Hinweis: Die Sortierung erfolgt in der Reihenfolge Geschoss, Raumbezeichnung + Nummer

Legende: * - Armatur wird mit einem motorischen Antrieb betrieben

Unbenannte Anlage

Umwälzpumpen

Umwälzpumpen				
lfd.- Nr.	Bezeichnung, Lage	Q m³/h	H _{Pumpe} m	T °C
1	Teilnetzstart, integrierte Pumpe Bauteil 1, Teilstrecke 1	2.720	1.93	55.0

Unbenannte Anlage**Wärmeverluste****Übersicht über die Wärmeverluste der Rohrleitungen**

Wärmeverluste der Rohre bei Auslegungs-Betriebstemperatur (ohne Stichleitungen)

- Umgebungstemperatur (min/max): 20.0/ 20.0 °C
- Betriebstemperatur (min/max): 40.0/ 55.0 °C
- Spezifischer Wärmeverlust (min/max): 7.5/ 46.2 W/m
- Mittlerer spezifischer Wärmeverlust: 16.5 W/m
- Anteil gedämmter/ ungedämmter Leitungen: 0%/ 100%
- Summe der Leitungswärmeverluste: 12200 W (12.20 kW)
- Anteil der Leitungswärmeverluste am Gesamtwärmestrom: 26 %

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher

Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
1	Heizkörper Bauteil 90, Teilstrecke 30, Raum Nr. 2.2.009 WC's	20.1	55.0	48.6	6.4
2	Heizkörper Bauteil 194, Teilstrecke 62, Raum Nr. 2.2.011 Zimmer E.06	33.5	55.0	50.0	5.0
3	Heizkörper Bauteil 215, Teilstrecke 65, Raum Nr. 2.2.010 Zimmer E.05	33.5	55.0	50.1	4.9
4	Heizkörper Bauteil 238, Teilstrecke 68, Raum Nr. 3.2.003 Flur Wohnb. F	18.5	55.0	48.4	6.6
5	Heizkörper Bauteil 263, Teilstrecke 71, Raum Nr. 2.2.014 Bad-B	13.4	55.0	49.0	6.0
6	Heizkörper Bauteil 286, Teilstrecke 74, Raum Nr. 2.2.013 Zimmer E.08	33.5	55.0	50.7	4.3
7	Heizkörper Bauteil 307, Teilstrecke 77, Raum Nr. 2.2.012 Zimmer E.07	33.5	55.0	50.8	4.2
8	Heizkörper Bauteil 328, Teilstrecke 79, Raum Nr. 2.2.016 WC's	10.8	55.0	46.9	8.1
9	Heizkörper Bauteil 355, Teilstrecke 81, Raum Nr. 2.2.017 Duschen	29.0	55.0	51.1	3.9
10	Heizkörper Bauteil 382, Teilstrecke 83, Raum Nr. 2.2.015 Flur Wohnb. D	18.5	55.0	51.4	3.6
11	Heizkörper Bauteil 409, Teilstrecke 86, Raum Nr. 2.2.018 Zimmer D.01	33.5	55.0	52.0	3.0
12	Heizkörper Bauteil 430, Teilstrecke 89, Raum Nr. 2.2.019 Zimmer D.02	33.5	55.0	52.2	2.8

Unbenannte Anlage**Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
13	Heizkörper Bauteil 509, Teilstrecke 119, Raum Nr. 1.0.018 WC-B	10.8	55.0	47.8	7.2
14	Heizkörper Bauteil 590, Teilstrecke 149, Raum Nr. 2.1.016 WC's	10.8	55.0	48.3	6.7
15	Heizkörper Bauteil 615, Teilstrecke 152, Raum Nr. 2.1.015 Flur Wohnb. A	12.4	55.0	50.8	4.2
16	Heizkörper Bauteil 634, Teilstrecke 155, Raum Nr. 1.0.017 Warteraum	43.4	55.0	51.4	3.6
17	Heizkörper Bauteil 651, Teilstrecke 157, Raum Nr. 2.1.014 Bad-B	10.8	55.0	46.8	8.2
18	Heizkörper Bauteil 676, Teilstrecke 160, Raum Nr. 2.2.020 Zimmer D.03	33.5	55.0	52.4	2.6
19	Heizkörper Bauteil 697, Teilstrecke 163, Raum Nr. 2.2.021 Zimmer D.04	33.5	55.0	52.5	2.5
20	Heizkörper Bauteil 743, Teilstrecke 172, Raum Nr. 3.2.013 Bad-B	10.8	55.0	46.4	8.6
21	Heizkörper Bauteil 799, Teilstrecke 187, Raum Nr. 1.0.001 Windfang	44.2	55.0	51.9	3.1
22	Heizkörper Bauteil 834, Teilstrecke 196, Raum Nr. 2.1.018 Zimmer A.01	33.5	55.0	52.0	3.0
23	Heizkörper Bauteil 857, Teilstrecke 199, Raum Nr. 2.1.019 Zimmer A.02	33.5	55.0	52.2	2.8
24	Heizkörper Bauteil 878, Teilstrecke 201, Raum Nr. 3.2.012 WC's	10.8	55.0	46.2	8.8
25	Heizkörper Bauteil 903, Teilstrecke 204, Raum Nr. 2.2.022 Zimmer D.05	33.5	55.0	52.7	2.3
26	Heizkörper Bauteil 932, Teilstrecke 207, Raum Nr. 2.1.017 Duschen	29.0	55.0	52.4	2.6

Unbenannte Anlage**Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
27	Heizkörper Bauteil 957, Teilstrecke 209, Raum Nr. 2.2.023 Zimmer D.06	33.5	55.0	52.8	2.2
28	Heizkörper Bauteil 972, Teilstrecke 211, Raum Nr. 1.0.016 Antragsbüro	33.4	55.0	52.6	2.4
29	Heizkörper Bauteil 981, Teilstrecke 213, Raum Nr. 1.0.015 Büro	33.4	55.0	52.6	2.4
30	Heizkörper Bauteil 1000, Teilstrecke 215, Raum Nr. 3.2.011 Duschen	29.0	55.0	49.8	5.2
31	Heizkörper Bauteil 1029, Teilstrecke 218, Raum Nr. 2.1.013 Zimmer B.08	33.5	55.0	52.6	2.4
32	Heizkörper Bauteil 1050, Teilstrecke 221, Raum Nr. 2.1.012 Zimmer B.07	33.5	55.0	52.7	2.3
33	Heizkörper Bauteil 1073, Teilstrecke 224, Raum Nr. 2.1.020 Zimmer A.03	33.5	55.0	52.7	2.3
34	Heizkörper Bauteil 1094, Teilstrecke 227, Raum Nr. 2.1.021 Zimmer A.04	33.5	55.0	52.8	2.2
35	Heizkörper Bauteil 1107, Teilstrecke 229, Raum Nr. 1.0.002 Empfang/Eingang	33.4	55.0	52.9	2.1
36	Heizkörper Bauteil 1124, Teilstrecke 231, Raum Nr. 3.2.003 Flur Wohnb. E	26.7	55.0	51.0	4.0
37	Heizkörper Bauteil 1141, Teilstrecke 233, Raum Nr. 1.0.014 Multifunktionsbüro 2	35.2	55.0	53.2	1.8
38	Heizkörper Bauteil 1158, Teilstrecke 236, Raum Nr. 2.1.011 Zimmer B.06	33.5	55.0	53.0	2.0
39	Heizkörper Bauteil 1175, Teilstrecke 239, Raum Nr. 1.0.013 Multifunktionsbüro 1	35.2	55.0	53.2	1.8
40	Heizkörper Bauteil 1188, Teilstrecke 241, Raum Nr. 2.1.010 Zimmer B.05	33.5	55.0	53.1	1.9

Unbenannte Anlage**Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
41	Heizkörper Bauteil 1209, Teilstrecke 244, Raum Nr. 2.1.022 Zimmer A.05	33.5	55.0	53.1	1.9
42	Heizkörper Bauteil 1234, Teilstrecke 247, Raum Nr. 2.1.023 Zimmer A.06	33.5	55.0	53.2	1.8
43	Heizkörper Bauteil 1257, Teilstrecke 249, Raum Nr. 3.1.013 Bad-B	10.8	55.0	48.2	6.8
44	Heizkörper Bauteil 1282, Teilstrecke 251, Raum Nr. 2.1.009 WC's	20.1	55.0	52.9	2.1
45	Heizkörper Bauteil 1307, Teilstrecke 253, Raum Nr. 2.2.024 Küche D	33.5	55.0	53.4	1.6
46	Heizkörper Bauteil 1332, Teilstrecke 255, Raum Nr. 3.1.012 WC's	10.8	55.0	49.0	6.0
47	Heizkörper Bauteil 1349, Teilstrecke 257, Raum Nr. 1.0.003 Sicherheitsdienst	33.4	55.0	52.6	2.4
48	Heizkörper Bauteil 1370, Teilstrecke 259, Raum Nr. 3.1.011 Duschen	29.0	55.0	53.3	1.7
49	Heizkörper Bauteil 1389, Teilstrecke 261, Raum Nr. 1.0.012 Pausenraum	33.4	55.0	53.5	1.5
50	Heizkörper Bauteil 1407, Teilstrecke 264, Raum Nr. 3.2.010 Zimmer F.06	33.5	55.0	52.3	2.7
51	Heizkörper Bauteil 1423, Teilstrecke 267, Raum Nr. 1.0.011 Besprechungsraum	33.4	55.0	53.5	1.5
52	Heizkörper Bauteil 1436, Teilstrecke 269, Raum Nr. 3.2.009 Zimmer F.05	33.5	55.0	52.4	2.6
53	Heizkörper Bauteil 1451, Teilstrecke 271, Raum Nr. 1.0.003 Sicherheitsdienst	33.4	55.0	53.8	1.2
54	Heizkörper Bauteil 1468, Teilstrecke 273, Raum Nr. 3.1.003 Flur Wohnb. C	12.4	55.0	53.1	1.9

Unbenannte Anlage**Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
55	Heizkörper Bauteil 1493, Teilstrecke 276, Raum Nr. 3.2.008 Zimmer F.04	33.5	55.0	52.9	2.1
56	Heizkörper Bauteil 1514, Teilstrecke 279, Raum Nr. 3.2.007 Zimmer F.03	33.5	55.0	53.0	2.0
57	Heizkörper Bauteil 1535, Teilstrecke 281, Raum Nr. 2.1.024 Küche A	33.5	55.0	53.8	1.2
58	Heizkörper Bauteil 1552, Teilstrecke 283, Raum Nr. 1.0.010 Hausmeisterbüro	33.4	55.0	53.9	1.1
59	Heizkörper Bauteil 1561, Teilstrecke 285, Raum Nr. 1.0.009 Lager	33.4	55.0	53.9	1.1
60	Heizkörper Bauteil 1570, Teilstrecke 287, Raum Nr. 2.0.006 Waschraum 1	17.6	55.0	53.8	1.2
61	Heizkörper Bauteil 1581, Teilstrecke 289, Raum Nr. 2.0.001 Flur TRH 1	50.3	55.0	53.8	1.2
62	Heizkörper Bauteil 1596, Teilstrecke 291, Raum Nr. 2.0.003 WC-B	10.8	55.0	49.5	5.5
63	Heizkörper Bauteil 1625, Teilstrecke 297, Raum Nr. 2.2.004 Zimmer E.01	33.5	55.0	52.3	2.7
64	Heizkörper Bauteil 1654, Teilstrecke 303, Raum Nr. 2.2.005 Zimmer E.02	33.5	55.0	52.5	2.5
65	Heizkörper Bauteil 1675, Teilstrecke 306, Raum Nr. 3.2.005 Zimmer F.01	33.5	55.0	53.3	1.7
66	Heizkörper Bauteil 1696, Teilstrecke 309, Raum Nr. 3.2.006 Zimmer F.02	33.5	55.0	53.4	1.6
67	Heizkörper Bauteil 1709, Teilstrecke 311, Raum Nr. 1.0.009 Lager	33.4	55.0	54.0	1.0
68	Heizkörper Bauteil 1718, Teilstrecke 313, Raum Nr. 2.0.002 Waschraum 2	17.6	55.0	54.0	1.0

Unbenannte Anlage**Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
69	Heizkörper Bauteil 1735, Teilstrecke 316, Raum Nr. 2.1.004 Zimmer B.01	33.5	55.0	53.9	1.1
70	Heizkörper Bauteil 1762, Teilstrecke 320, Raum Nr. 3.1.010 Zimmer C.06	33.5	55.0	53.8	1.2
71	Heizkörper Bauteil 1785, Teilstrecke 323, Raum Nr. 3.1.009 Zimmer C.05	33.5	55.0	53.9	1.1
72	Heizkörper Bauteil 1802, Teilstrecke 325, Raum Nr. 2.1.005 Zimmer B.02	33.5	55.0	54.2	0.8
73	Heizkörper Bauteil 1823, Teilstrecke 328, Raum Nr. 2.2.006 Zimmer E.03	33.5	55.0	53.2	1.8
74	Heizkörper Bauteil 1840, Teilstrecke 331, Raum Nr. 2.0.004 Gruppenraum 1	35.2	55.0	54.3	0.7
75	Heizkörper Bauteil 1853, Teilstrecke 333, Raum Nr. 2.2.007 Zimmer E.04	33.5	55.0	53.3	1.7
76	Heizkörper Bauteil 1874, Teilstrecke 335, Raum Nr. 3.0.005 WC-B	10.8	55.0	49.4	5.6
77	Heizkörper Bauteil 1899, Teilstrecke 337, Raum Nr. 2.2.008 Duschen	20.1	55.0	53.3	1.7
78	Heizkörper Bauteil 1926, Teilstrecke 340, Raum Nr. 3.1.005 Zimmer C.01	33.5	55.0	53.4	1.6
79	Heizkörper Bauteil 1943, Teilstrecke 343, Raum Nr. 1.0.005 Flur 2	35.2	55.0	54.3	0.7
80	Heizkörper Bauteil 1962, Teilstrecke 346, Raum Nr. 3.1.008 Zimmer C.04	33.5	55.0	54.0	1.0
81	Heizkörper Bauteil 1989, Teilstrecke 350, Raum Nr. 2.1.006 Zimmer B.03	33.5	55.0	54.2	0.8
82	Heizkörper Bauteil 2010, Teilstrecke 353, Raum Nr. 3.1.007 Zimmer C.03	33.5	55.0	54.1	0.9

Unbenannte Anlage**Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
83	Heizkörper Bauteil 2027, Teilstrecke 355, Raum Nr. 3.1.006 Zimmer C.02	33.5	55.0	53.9	1.1
84	Heizkörper Bauteil 2044, Teilstrecke 357, Raum Nr. 2.1.007 Zimmer B.04	33.5	55.0	54.3	0.7
85	Heizkörper Bauteil 2057, Teilstrecke 359, Raum Nr. 2.0.004 Gruppenraum 1	35.2	55.0	54.5	0.5
86	Heizkörper Bauteil 2074, Teilstrecke 361, Raum Nr. 2.1.008 Duschen	13.4	55.0	53.8	1.2
87	Heizkörper Bauteil 2099, Teilstrecke 363, Raum Nr. 3.2.004 Küche F	33.5	55.0	54.0	1.0
88	Heizkörper Bauteil 2118, Teilstrecke 365, Raum Nr. 1.0.008 WC-H	11.3	55.0	54.0	1.0
89	Heizkörper Bauteil 2129, Teilstrecke 367, Raum Nr. 3.0.006 Waschraum 3	17.6	55.0	54.3	0.7
90	Heizkörper Bauteil 2140, Teilstrecke 369, Raum Nr. 3.0.001 Flur TRH 2	50.3	55.0	54.3	0.7
91	Heizkörper Bauteil 2153, Teilstrecke 371, Raum Nr. 1.0.007 WC-B	11.3	55.0	54.1	0.9
92	Heizkörper Bauteil 2164, Teilstrecke 373, Raum Nr. 1.0.006 WC-D	11.3	55.0	54.2	0.8
93	Heizkörper Bauteil 2183, Teilstrecke 375, Raum Nr. 3.1.004 Küche C	33.5	55.0	54.5	0.5
94	Heizkörper Bauteil 2200, Teilstrecke 377, Raum Nr. 3.0.002 Putzmittel 2	22.1	55.0	54.5	0.5
95	Warmwasserbereiter Bauteil 2214, Teilstrecke 379	1434.9	55.0	54.9	0.1