

Szakasz/fogyasztó jele	Q [W]	m [kg/h]	v [m/s]	S' [Pa/m]	$\Delta p_{cső}$ [Pa]	$p_{din}$ [Pa]	$\Delta p_a$ [Pa]	$\Sigma \Delta p$ [Pa]	$\Delta p_f$ [Pa]	Szelep típusa	Szelep állása	$\Delta p_{sz}$ [Pa]
R-0.01 Igazgatói szoba/1	1637	93,9	0,13	23,2	23	8,68	156	19666	60334	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	60334
R-0.01 Igazgatói szoba/2	1637	93,9	0,13	23,2	23	8,68	174	19684	60316	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	60316
R-0.02 Nevelői szoba/1	982	56,3	0,08	9,5	9	3,12	57	19608	60392	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	5	60392
R-0.02 Nevelői szoba/2	982	56,3	0,08	9,5	9	3,12	63	19614	60386	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	5	60386
R-0.02 Nevelői szoba/3	982	56,3	0,08	9,5	85	3,12	57	19328	60672	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	5	60672
R-0.03 Porta/1	982	56,3	0,08	9,5	95	3,12	63	19622	60378	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	5	60378
R-0.04 Mosdó előtér/1	541	31,0	0,04	2,5	23	0,95	17	19210	60790	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	3	60790
R-0.05 WC/1	300	17,2	0,02	1,4	3	0,29	5	19176	60824	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	-	60824
R-0.05 WC/2	300	17,2	0,02	1,4	6	0,29	6	19180	60820	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	-	60820
R-0.08 Közlekedő/1	1364	78,3	0,11	16,8	135	6,03	121	19506	60494	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	6	60494
R-0.08 Közlekedő/2	1364	78,3	0,11	16,8	50	6,03	121	19843	60157	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	6	60157
R-0.09 Tanterem/1	1637	93,9	0,13	23,2	70	8,68	174	22018	57982	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	57982
R-0.09 Tanterem/2	1637	93,9	0,13	23,2	70	8,68	174	22129	57871	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	57871
R-0.09 Tanterem/3	1637	93,9	0,13	23,2	70	8,68	147	22136	57864	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	57864
R-0.10 Étkező - Tanterem/1	1637	93,9	0,13	23,2	70	8,68	174	21446	58554	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	58554
R-0.10 Étkező - Tanterem/2	1637	93,9	0,13	23,2	70	8,68	174	21829	58171	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	58171
R-0.10 Étkező - Tanterem/3	1637	93,9	0,13	23,2	70	8,68	174	21866	58134	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	58134
R-0.12 Fehér mosogató/1	709	40,7	0,06	3,3	3	1,63	30	20157	59843	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	4	59843
R-0.13 Előtér/1	709	40,7	0,06	3,3	13	1,63	32	20014	59986	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	4	59986
R-0.14 Új átvevő/1	1463	83,9	0,12	19,0	38	6,94	139	20083	59917	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	59917
R-0.15 Fekete mosogató/1	546	31,3	0,04	2,5	5	0,97	22	20156	59844	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	3	59844
R-0.16 WC/1	301	17,3	0,02	1,4	6	0,29	21	19996	60004			
R-0.17 Előtér/1	361	20,7	0,03	1,7	7	0,42	9	19997	60003	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	1	60003
R-0.18 Öltöző/1	401	23,0	0,03	1,9	13	0,52	13	20008	59992	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	2	59992
R-0.20 Lépcsőház/1	1091	62,6	0,09	11,4	80	3,86	78	19509	60491	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	6	60491
R-0.21 Szertár/1	1910	109,6	0,16	30,6	61	11,82	210	20413	59587	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	N	59587
R-0.22 Tanterem/1	1910	109,6	0,16	30,6	61	11,82	232	20435	59565	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	N	59565
R-0.22 Tanterem/2	1910	109,6	0,16	30,6	61	11,82	210	20510	59490	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	N	59490
R-0.22 Tanterem/3	1910	109,6	0,16	30,6	61	11,82	232	20532	59468	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	N	59468
R-0.23 Társalgó/1	1910	109,6	0,16	30,6	398	11,82	214	21227	58773	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	N	58773
R-0.24 Tanterem/1	1910	109,6	0,16	30,6	31	11,82	210	22404	57596	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	N	57596
R-0.24 Tanterem/2	1910	109,6	0,16	30,6	31	11,82	232	22426	57574	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	N	57574

2020. 07. 28.

Szakasz/fogyasztó jele	Q [W]	m [kg/h]	v [m/s]	S' [Pa/m]	$\Delta p_{cső}$ [Pa]	$p_{din}$ [Pa]	$\Delta p_a$ [Pa]	$\Sigma \Delta p$ [Pa]	$\Delta p_f$ [Pa]	Szelep típusa	Szelep állása	$\Delta p_{sz}$ [Pa]
R-0.24 Tanterem/3	1910	109,6	0,16	30,6	122	11,82	212	22688	57312	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	N	57312
R-0.25 Közlekedő/1	1683	96,6	0,14	24,4	49	9,18	166	20804	59196	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	59196
R-0.26 Fiú mosdó, wc/1	1097	62,9	0,09	11,5	69	3,90	71	20694	59306	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	6	59306
R-0.27 Lány mosdó, wc/1	1317	75,6	0,11	15,8	95	5,62	102	22697	57303	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	6	57303
R-0.28 Tanári wc/1	546	31,3	0,04	2,5	15	0,97	17	24006	55994	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	3	55994
R-0.29 Sztér/1	1910	109,6	0,16	30,6	61	11,82	210	27447	52553	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	N	52553
R-0.30 Tanterem/1	1910	109,6	0,16	30,6	61	11,82	232	27469	52531	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	N	52531
R-0.30 Tanterem/2	1910	109,6	0,16	30,6	61	11,82	210	28363	51637	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	N	51637
R-0.30 Tanterem/3	1910	109,6	0,16	30,6	61	11,82	232	28385	51615	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	N	51615
R-0.31 Összekötő folyosó/1	2049	117,6	0,17	34,7	35	13,60	244	43141	36859	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	N	36859
R-0.31 Összekötő folyosó/2	2049	117,6	0,17	34,7	35	13,60	272	43169	36831	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	N	36831
R-0.32 Előtér-közlekedő/3	1829	104,9	0,15	28,3	42	10,84	194	39842	40158	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	40158
R-0.32 Előtér-közlekedő/1	1829	104,9	0,15	28,3	42	10,84	217	39865	40135	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	40135
R-0.33 Leány öltöző/1	1277	73,3	0,10	15,0	22	5,28	95	39878	40122	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	6	40122
R-0.33 Leány öltöző/2	1277	73,3	0,10	15,0	15	5,28	95	39871	40129	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	6	40129
R-0.34 Előtér/1	300	17,2	0,02	1,4	10	0,29	5	40029	39971	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	-	39971
R-0.36 Mosdó, zuhanyzó/1	1905	109,3	0,15	30,4	46	11,76	237	40238	39762	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	N	39762
R-0.37 Mosdó, zuhanyzó/1	1905	109,3	0,15	30,4	46	11,76	237	40623	39377	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	N	39377
R-0.38 Előtér/1	300	17,2	0,02	1,4	10	0,29	21	40045	39955			
R-0.39 Fiú öltöző/1	1637	93,9	0,13	23,2	35	8,68	174	40714	39286	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	39286
R-0.39 Fiú öltöző/2	1637	93,9	0,13	23,2	35	8,68	174	40905	39095	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	39095
R-0.40 Közlekedő/1	2049	117,6	0,17	34,7	139	13,60	244	41269	38731	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	N	38731
R-0.41 Ak. m. wc/1	422	24,2	0,03	2,0	4	0,58	12	38173	41827	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	2	41827
R-0.42 Raktár/1	1910	109,6	0,16	30,6	61	11,82	212	38538	41462	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	N	41462
R-0.44 Sztér/1	2036	116,8	0,17	34,3	291	13,43	269	41444	38556	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	N	38556
R-1.01 Raktár/1	1405	80,6	0,11	17,7	177	6,40	129	19189	60811	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	6	60811
R-1.03 Tanterem/1	1637	93,9	0,13	23,2	23	8,68	158	20147	59853	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	59853
R-1.03 Tanterem/2	1637	93,9	0,13	23,2	23	8,68	161	20150	59850	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	59850
R-1.03 Tanterem/3	1637	93,9	0,13	23,2	23	8,68	158	20244	59756	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	59756
R-1.03 Tanterem/4	1637	93,9	0,13	23,2	23	8,68	161	20247	59753	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	59753
R-1.04 Társalgó/1	1255	72,0	0,10	14,5	160	5,10	100	19923	60077	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	6	60077
R-1.04 Társalgó/2	1255	72,0	0,10	14,5	58	5,10	102	20237	59763	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	6	59763

2020. 07. 28.

Szakasz/fogyasztó jele	Q [W]	m [kg/h]	v [m/s]	S' [Pa/m]	$\Delta p_{cső}$ [Pa]	$p_{din}$ [Pa]	$\Delta p_a$ [Pa]	$\Sigma \Delta p$ [Pa]	$\Delta p_f$ [Pa]	Szelep típusa	Szelep állása	$\Delta p_{sz}$ [Pa]
R-1.05 Tanterem/1	1800	103,3	0,15	27,5	55	10,50	192	22395	57605	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	57605
R-1.05 Tanterem/2	1800	103,3	0,15	27,5	55	10,50	195	22398	57602	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	57602
R-1.05 Tanterem/3	1800	103,3	0,15	27,5	55	10,50	196	22594	57406	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	57406
R-1.06 Klubszoba/1	2049	117,6	0,17	34,7	208	13,60	266	28572	51428	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	N	51428
R-1.07 Terem/1	1637	93,9	0,13	23,2	46	8,68	157	28349	51651	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	51651
R-1.07 Terem/2	1637	93,9	0,13	23,2	46	8,68	157	28349	51651	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	51651
R-1.08 Terem/1	1637	93,9	0,13	23,2	46	8,68	158	27334	52666	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	52666
R-1.08 Terem/2	1637	93,9	0,13	23,2	46	8,68	161	27337	52663	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	7	52663
R-1.09 Tanári wc/1	546	31,3	0,04	2,5	13	0,97	17	24004	55996	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	3	55996
R-1.10 Lány mosdó, wc/1	732	42,0	0,06	3,4	17	1,74	32	22510	57490	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	4	57490
R-1.11 Fiú mosdó, wc/1	732	42,0	0,06	3,4	17	1,74	32	20581	59419	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	4	59419
R-1.12 Közlekedő/1	1364	78,3	0,11	16,8	168	6,03	109	20186	59814	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	6	59814
R-1.12 Közlekedő/2	1364	78,3	0,11	16,8	168	6,03	109	20835	59165	DANFOSS RA-DV szabályozó szelep, egyenes kivitelben, R <sub>L</sub>	6	59165
B-TV-01	20000	1147,6	0,90	541,9	542	396,24	1545	55646	24354	TBV fan-coil beszabályozó szelep	8	24354
B-TV-02	20000	1147,6	0,90	541,9	1084	396,24	278	57247	22753	TBV fan-coil beszabályozó szelep	8	22753
B-TV-03	20000	1147,6	0,90	541,9	1084	396,24	1545	58043	21957	TBV fan-coil beszabályozó szelep	8	21957
B-TV-04	20000	1147,6	0,90	541,9	1084	396,24	278	61429	18571	TBV fan-coil beszabályozó szelep	9	18571

Közeg típusa: normál víz

Előremenő közeghőmérséklet:

70.0 °C

Visszatérő közeghőmérséklet:

55.0 °C

Összes teljesítmény:

187,6 kW

Összes tömegáram:

1,077E4 kg/h

Rendszer ellenállás:

71,778 kPa

Rendelkezésre álló nyomás:

80 kPa

**Tágulási tartály:**

Összes víztartalom:

1605.6 l

Hőmérséklet tartomány:

100/0 °C

Biztonsági tényező:

1.10

Tágulási együttható:

4.65 %

Tágult víztartalom:

74.7 l

Előfeltöltés mértéke:

10 %

**Számított tartály térfogat:****83.0 l**

2020. 07. 28.