

Beräkningsrapport 2-Rör

Projekt: **Glödgaren 11**
 Ansvarig: **ME - Mikael Elm**

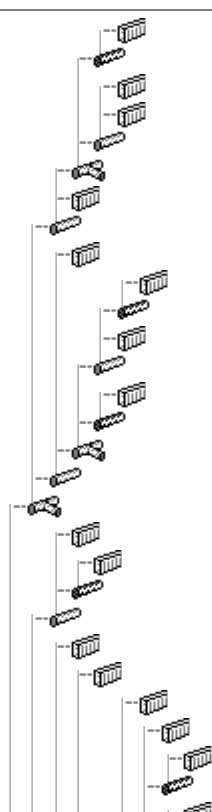
Grunddata



















DUT: -24 °C
 Tillopp: 55 °C
 Retur: 45 °C

Ventil: MMA FLEX
 Termostat: MTW 28°C

Rörmaterial
 Koppl.ledn: Prisörör
 Övrig.ledn: Koppar SMS 1890
 Riktvärde: 80 Pa/m

g11

Typ	Bet	Rör dim. l/h	Flöde l/h	Del kPa	S:a kPa	Rum °C	Effekt Watt	R-tal Pa/m	Radiatortyp	Ventil			Rör			Anm	
										±%	ans	typ	kv	ins	ID		L
	ev-hall	12	39	0,0	7,1	20	458	30,4	C21-5008	+3	HS	MMA FLEX 0,15	FN-2	1	0	0	0
	stam-24	12	39	0,1	7,2			30,4						1	2	2	0
	öv-hall-ö	12	37	0,0	6,8	20	433	25,5	C22-5006	+3	HS	MMA FLEX 0,14	FN-2	1	1	2	0
	öv-bad	12	39	0,0	6,8	20	458	30,4	C21-5008	+3	VS	MMA FLEX 0,15	FN-2	1	1	0	0
	stam-18	12	77	0,4	7,2			138,4						1	3	0	0
	stam-17	15	116	0,1	7,2			81,9						2	1	0	0
	kv-hall	12	44	0,2	7,2	20	514	42,9	C11-6010	+1	HS	MMA FLEX 0,17	FN-2	1	4	1	0
	stam-16	15	160	0,1	7,4			144,9						1	1	0	0
	kv-toa	12	26	0,1	7,2	20	308	16,4	C11-6006	+1	HS	MMA FLEX 0,10	FN-2	1	4	1	0
	ev-trapp	12	43	0,0	6,7	20	505	40,7	C22-5007	+3	VS	MMA FLEX 0,17	FN-2	1	0	0	0
	stam-22	12	43	0,0	6,7			40,7						1	1	0	0
	ev-toa	12	12	0,0	6,7	20	138	7,3	H10-5005	-1	VS	MMA FLEX 0,05	FN-2	1	0	0	0
	stam-21	12	55	0,1	6,8			78,2						1	1	1	0
	öv-hall-n	12	62	0,1	6,4	20	721	95,5	C22-5010	+3	HS	MMA FLEX 0,25	FN-2	1	1	2	0
	stam-23	12	62	0,4	6,8			95,5						1	3	3	0
	stam-20	15	117	0,4	7,2			83,5						1	4	3	0
	stam-19	15	144	0,2	7,4			119,6						1	1	1	0
	stam-2	22	304	0,1	7,5			57,1						1	2	0	0
	kv-bad	12	57	0,4	5,7	20	664	82,7	C21-6010	+2	HS	MMA FLEX 0,25	FN-2	1	4	1	0
	ev-kök	12	68	0,1	5,6	20	793	112,8	C22-5011	+3	VS	MMA FLEX 0,29	FN-2	2	1	0	0
	stam-31	12	68	0,1	5,7			112,8						1	1	0	0
	stam-30	12	125	0,3	6,0			331,3						1	1	0	0
	kv-tvätt	12	72	0,5	5,9	20	836	123,8	C22-6010	+3	VS	MMA FLEX 0,31	FN-2	1	4	1	0
	ev-mrum-s	12	49	0,1	5,6	20	570	57,5	C21-5010	+3	HS	MMA FLEX 0,21	FN-2	2	1	0	0
	ev-mrum-v	12	49	0,1	4,8	20	570	57,5	C21-5010	+3	HS	MMA FLEX 0,23	FN-2	1	1	0	0
	öv-sovsv-v	12	44	0,1	4,3	20	515	43,1	C21-5009	+3	VS	MMA FLEX 0,22	FN-2	1	1	1	0
	öv-hall-v	12	62	0,0	4,1	20	721	95,5	C22-5010	+3	VS	MMA FLEX 0,31	FN-2	1	0	0	0
	stam-9	12	62	0,2	4,3			95,5						1	2	0	0
	öv-sovsv-s	12	19	0,0	4,0	20	218	11,6	C11-5005	+1	VS	MMA FLEX 0,09	FN-2	1	0	1	0

Typ	Bet	Rör dim.	Flöde l/h	Del kPa	S:a kPa	Rum °C	Effekt Watt	R-tal Pa/m	Radiator		Ventil		Rör			Anm		
									typ	±%	ans	typ	kv	ins	ID		L	B
	öv-sovs-s	12	68	0,0	3,4	20	793	112,8	C22-5011	+3	VS	MMA FLEX 0,37	FN-2	1	0	1	0	**2
	öv-klk	12	25	0,0	3,3	20	286	15,2	C21-5005	+3	HS	MMA FLEX 0,13	FN-2	1	0	2	0	**2
	stam-12	12	25	0,0	3,4			15,2						1	2	0	0	**2
	stam-11	12	93	0,6	4,0			194,1						1	3	0	0	**2
	stam-10	15	112	0,3	4,3			76,4						1	4	1	0	**2
	stam-8	15	218	0,5	4,8			250,7						1	2	0	0	**2
	stam-7	15	267	0,4	5,2			361,0						2	1	0	0	**1
	ev-vrum-v	12	49	0,1	4,6	20	570	57,5	C21-5010	+3	VS	MMA FLEX 0,23	FN-2	2	1	0	0	**2
	kv-sov	12	90	0,8	4,5	20	1041	182,2	C33-5010	-2	HS	MMA FLEX 0,47	FN-2	1	4	1	0	**2
	ev-vrum-n	12	49	0,1	4,4	20	570	57,5	C21-5010	+3	VS	MMA FLEX 0,23	FN-2	2	1	0	0	**2
	stam-15	15	49	0,0	4,5			12,1						1	2	2	0	**2
	stam-14	15	139	0,1	4,6			112,0						1	1	0	0	**2
	stam-13	15	188	0,6	5,2			191,8						1	3	0	0	**1
	stam-6	22	454	0,4	5,6			116,9						1	3	1	0	
	stam-5	22	503	0,3	5,9			140,5						1	2	0	0	
	stam-4	22	575	0,2	6,0			178,6						1	1	0	0	**1
	stam-3	22	701	1,5	7,5			254,9						1	5	1	0	**1
	stam-1	22	1004	0,5	8,0	s:a	11682	491,1						1	1	0	0	**1

**1: Högt R-tal, **2: Lågt Tryck