

Berekening massastroom en drukverlies voor buis 16 x 2 mm

Project : Strijp S Eindhoven Project- Nr. : 8190-057
Bouwdeel : S1 - 9e verdieping Opgesteld door : WJ
Tekening : 8190-057-S1-09 Datum : 29-5-2020
REVISIE

-						REVISIE					
Groepnummer	L Groep	рер Verleg Oppervlak Massastr. R Др Regist. inregel verwarming				arming	koeling				
J. Sept. a	m	cm	m ²	kg/h	mbar/m	mbar	stand	W/m²	Totaal W	W/m²	Totaal W
Groep 01-01	106	15	15,90	106,77	0,90	95	11	78,1	1242	19,8	315
Groep 01-02	101	15	15,15		0,82	83	10	78,1	1183	19,8	300
Groep 01-03	96	15	14,40	96,70	0,75	72	9	78,1	1125	19,8	285
Groep 01-04	99	15	14,85	99,72	0,80	79	10	78,1	1160	19,8	294
·						95			4709	·	1194
Groepnummer	L Groep	Verleg	Oppervlak	Massastr	R	Δp Regist.	inregel	verwa	arming	koe	eling
G. 66p	m	cm	m ²	kg/h	mbar/m	mbar	stand	W/m²	Totaal W	W/m²	Totaal W
				J.							
Groep 02-01	100	15	15,00	100,73	0,81	81	11	78,1	1172	19,8	297
Groep 02-02	94	15	14.10		0,72	68	10	78,1	1101	19,8	279
Groep 02-03	96	15	14,40		0,75	72	10	78,1	1125	19,8	285
	1		,	1,	-,	81		,.	3397	, .	861
							ı				
Groepnummer	L Groep	Verleg	Oppervlak	Massastr.	R	∆p Regist.	inregel	verwa	arming	koe	eling
	m	cm	m²	kg/h	mbar/m	mbar	stand	W/m ²	Totaal W	W/m ²	Totaal W
							<u> </u>				
Groep 03-01	119	15	17,85	119,87	1,11	132	11	78,1	1394	19,8	353
Groep 03-02	116	15			1,06	123	10	78,1	1359	19,8	345
Groep 03-03	112	15	16,80	112,82	0,99	111	10	78,1	1312	19,8	333
Groep 03-04	120	15	18,00	120,88	1,12	135	11	78,1	1406	19,8	356
Groep 03-05	112	15	16,80	112,82	0,99	111	10	78,1	1312	19,8	333
Groep 03-06	90	15	13,50	90,66	0,67	60	7	78,1	1054	19,8	267
Groep 03-07	86	15	12,90	86,63	0,62	53	7	78,1	1007	19,8	255
				760,52		135			8845		2242
					_	•	•				
Groepnummer	L Groep	Verleg	Oppervlak	Massastr.	R	∆p Regist.	inregel	verwa	arming	koe	eling
	m	cm	m²	kg/h	mbar/m	mbar	stand	W/m²	Totaal W	W/m²	Totaal W
	-		-	-							
Groep 04-01	86	15	12,90	86,63	0,62	53	7	78,1	1007	19,8	255
Groep 04-02	90	15	13,50	90,66	0,67	60	7	78,1	1054	19,8	267
Groep 04-03	112	15	16,80	112,82	0,99	111	10	78,1	1312	19,8	333
Groep 04-04	120	15	18,00		1,12	135	11	78,1	1406	19,8	356
Groep 04-05	112	15	16,80	112,82	0,99	111	10	78,1	1312	19,8	333
Groep 04-06	116	15	17,40		1,06	123	10	78,1	1359	19,8	345
Groep 04-07	119	15	17,85	119,87	1,11	132	11	78,1	1394	19,8	353
	•					135			8845		2242
Groepnummer	L Groep	Verleg	Oppervision	Massastr.	R	Δp Regist.	inregel	VARMO	arming	kor	eling
Groephullillel	m m	cm	m ²	kg/h	mbar/m	Δρ Regist. mbar	stand	W/m ²	Totaal W	W/m²	Totaal W
	""	CIII	III=	Ng/11	iiibai/III	IIIDai	Stariu 4	VV/111 ⁻²	i Olaai VV	V V / 1112	i Olaal VV
Groep 05-01	96	15	14,40	96,70	0,75	72	8	78,1	1125	19,8	285
Groep 05-02	96	15	14,40		0,75	68	8	78,1	1123	19,8	279
Groep 05-02	100	15	15.00		0.81	81	8	78,1	1172	19.8	279
G10ch 03-03	100	10	13,00	100,73	0,01	01	0	70,1	2207	19,0	297



Groepnummer	L Groep	Verleg	Oppervlak	Massastr.	R	∆p Regist.	inregel	verwarming		koeling	
	m	cm	m²	kg/h	mbar/m	mbar	stand	W/m²	Totaal W	W/m²	Totaal W
Groep 06-01	99	15	14,85	99,72	0,80	79	8	78,1	1160	19,8	294
Groep 06-02	94	15	14,10	94,69	0,72	68	8	78,1	1101	19,8	279
Groep 06-03	96	15	14,40	96,70	0,75	72	8	78,1	1125	19,8	285
Groep 06-04	105	15	15,75	105,77	0,88	93	9	78,1	1230	19,8	312
				396,88		93			4616		1170

45-35

Buis [mm]: Specifiek vermogen [W/m²]: Verwarming Delta T [K]: Temperatuurtraject [°C]:

16 x 2 zie gevraagd w/m²

Koeling Delta T [K]: Temperatuurtraject [°C]: