

Berekening massastroom en drukverlies voor buis 16 x 2 mm

Project : Strijp S Eindhoven
 Bouwdeel : S1 - 16e verdieping
 Tekening : 8190-057-S1-16

Project- Nr. : 8190-057
 Opgesteld door : WJ
 Datum : 29-5-2020
 REVISIE

Groepnummer	L Groep m	Verleg cm	Oppervlak m ²	Massastr. kg/h	R mbar/m	Δp Regist. mbar	inregel stand	verwarming		koeling	
								W/m ²	Totaal W	W/m ²	Totaal W
Groep 01-01	115	15	17,25	115,84	1,04	120	11	78,1	1347	19,8	342
Groep 01-02	107	15	16,05	107,78	0,91	98	10	78,1	1254	19,8	318
Groep 01-03	83	15	12,45	83,61	0,58	48	7	78,1	972	19,8	247
Groep 01-04	93	15	13,95	93,68	0,71	66	8	78,1	1089	19,8	276
				400,91		120			4663		1182

Groepnummer	L Groep m	Verleg cm	Oppervlak m ²	Massastr. kg/h	R mbar/m	Δp Regist. mbar	inregel stand	verwarming		koeling	
								W/m ²	Totaal W	W/m ²	Totaal W
Groep 02-01	92	15	13,80	92,67	0,70	64	8	78,1	1078	19,8	273
Groep 02-02	83	15	12,45	83,61	0,58	48	7	78,1	972	19,8	247
Groep 02-03	104	15	15,60	104,76	0,87	90	10	78,1	1218	19,8	309
Groep 02-04	111	15	16,65	111,81	0,98	108	11	78,1	1300	19,8	330
				392,85		108			4569		1158

Buis [mm]: 16 x 2
 Specifiek vermogen [W/m²]: zie gevraagd w/m²

Verwarming

Delta T [K]:

Temperatuurtraject [°C]:

10,0

45-35

Koeling

Delta T [K]:

Temperatuurtraject [°C]:

3,0

18-21