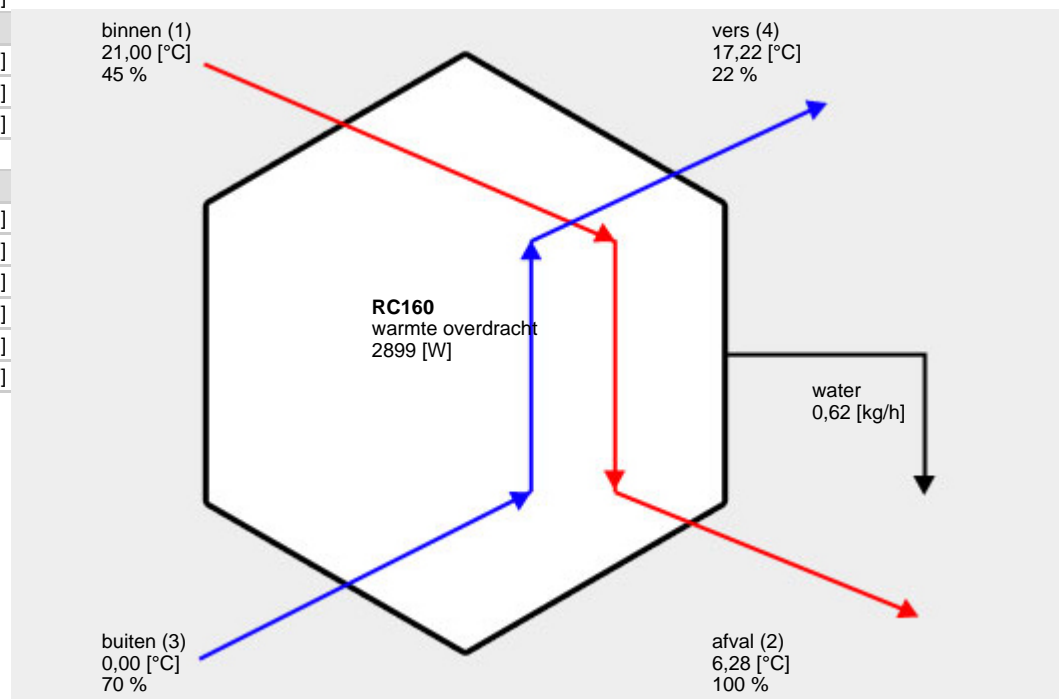
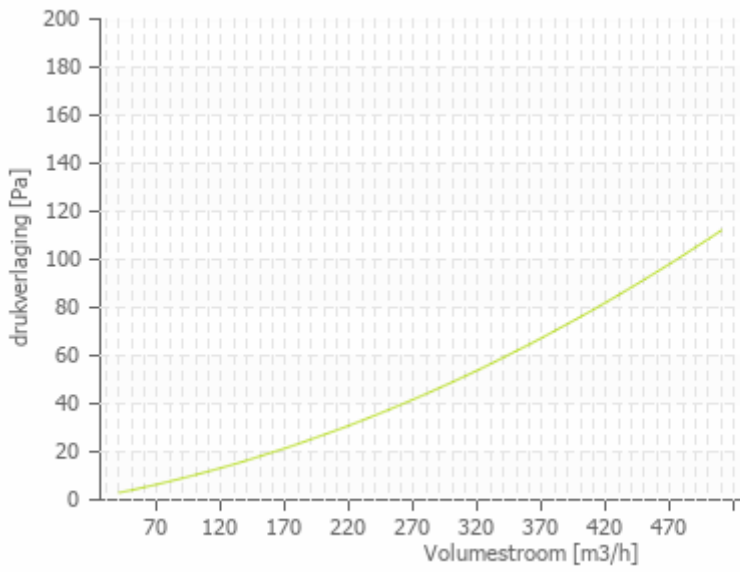


# Resultaten voor RC160

Binnen temperatuur	21,00 [°C]	<b>effectiviteit</b>	<b>drukverlaging</b>	<b>warmteoverdracht</b>			
Relatieve vochtigheid binnen	45 %	82,0 %	112,0 [Pa]	2899 [W]			
Buiten temperatuur	0,00 [°C]	<b>berekeningen voor RC160 overzicht alle posities</b>					
Relatieve vochtigheid buiten	70 %						
Volumestroom	500,0 [m³/h]						
Type	RC160	temperatuur	[°C]	<b>binnen (1)</b>	<b>afval (2)</b>	<b>buiten (3)</b>	<b>vers (4)</b>
Hoogte recuperator	0,45 [m]	relatieve vochtigheid	[-]	21,00	6,28	0,00	17,22
<b>effectiviteit voor RC160</b>		massa stroomvocht	[kg/s]	0,450	1,000	0,700	0,218
Droog	77,0 %	[kg/h]		0,001145	0,000974	0,000438	0,000438
voelbare effectiviteit t.o.v. verse lucht	82,0 %	[g/kg]		4,12	3,51	1,58	1,58
Latente effectiviteit t.o.v. verse lucht	0,0 %	[kg/s]		6,93	5,90	2,63	2,63
Voelbare effectiviteit t.o.v. afvoerlucht	70,1 %	massa stroom droge lucht	[kg/s]	0,1652	0,1652	0,1665	0,1665
latente effectiviteit t.o.v. afvoerlucht	24,2 %	[kg/h]		594,62	594,62	599,33	599,33
Enthalpy	55,0 %	volumestroom droge lucht	[m³/h]	495,2	470,5	463,5	492,7
		volumestroom vochtige lucht	[m³/h]	500,0	474,7	465,5	494,6
		Rho (droge lucht)	[kg/m³]	1,20	1,26	1,29	1,22
		luchtvolume enthalpy	[W]	6347	3448	1075	3974
		enthalpy	[kJ/kg]	38,16	20,73	6,42	23,71
<b>warmteoverdracht voor RC160</b>		start condensatie	[°C]	8,62	6,28	-4,81	-4,81
warmteoverdracht	2899 [W]	verzadigings dampdruk	[Pa]	2484,3	952,3	610,4	1962,3
toename voelbare warmte	2899 [W]	dampdruk (H2O)	[Pa]	1118,0	952,3	427,3	427,3
toename latente warmte	0 [W]						
afname voelbare warmte	2478 [W]						
afname latente warmte	420 [W]						
<b>potentiële warmte overdracht RC160</b>							
voelbaar	3536 [W]						
latent	1736 [W]						
Totaal	5271 [W]						
<b>condensatie/verdamping RC160</b>							
condensatie	0,62 [kg/h]						
	420 [W]						
verdamping	0,00 [kg/h]						
	0 [W]						
waterproductie	0,62 [kg/h]						
	420 [W]						



drukverlies als functie van de volumestroom



effectiviteit als functie van de volumestroom

