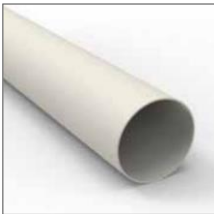
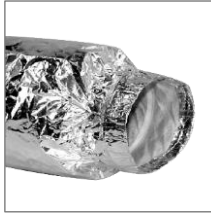


TABEL 1 - Dimensioneringstabel Renson leidingsysteem

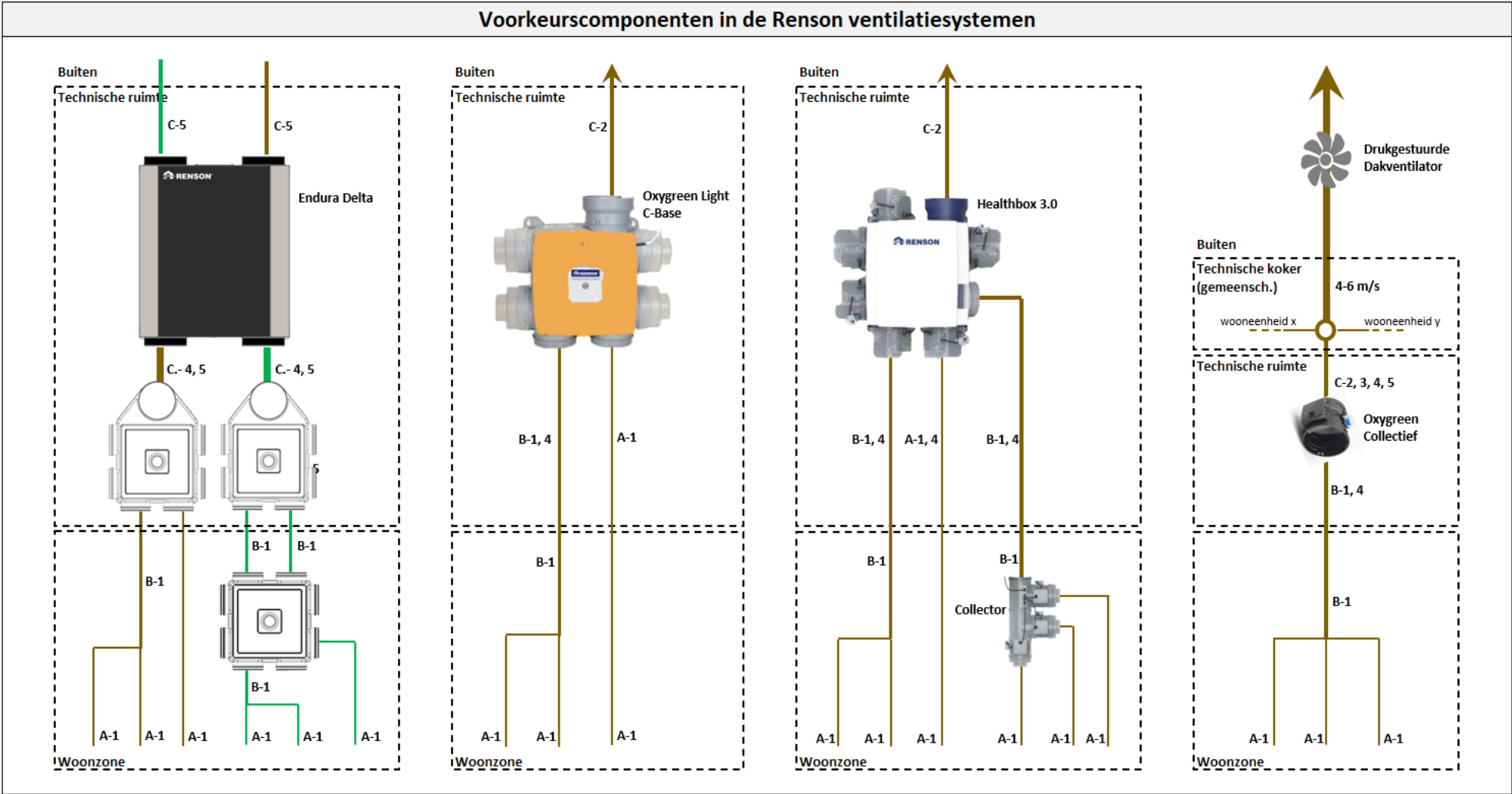
Naast het kiezen van kwalitatieve componenten is ook een correcte installatie essentieel voor een goed werkend ventilatiesysteem. Het correct dimensioneren van het leidingsysteem speelt hierin een belangrijke rol. Correcte dimensionering van het leidingsysteem doet het ventilatorverbruik aanzienlijk dalen en verbetert het akoestische comfort. Vooral de mechanische toevoerleidingen bij ventilatiesystemen D naar de verblijfsruimtes verdienen extra veel aandacht. Mechanische toevoer is immers gevoelig aan akoestische discomfort. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de maximaal geadviseerde debieten doorheen de Renson-leidingcomponenten. Let wel, deze tabel spreekt zich niet uit over drukval. Om de drukval over de kanalen te beperken, dient ook ook de lengte en vooral het aantal bochten, per kanaal beperkt te worden. Bij twijfel, contacteer uw aanspreekpunt bij 'Renson Engineering' indien u een gepersonaliseerd advies en plan wenst te ontvangen.

TABEL 1 - Maximaal geadviseerd debiet in de Renson leidingcomponenten [m³/h]

KANAALTYPE		DEBIET	RENSON LEIDINGCOMPONENTEN																				
			1						2				3			4						5	
			EASYFLEX						FLEXIBELS												EASYDUCT		
			Stijgleiding		Vast plat ovaal kanaal		Flexibel Kanaal		Isodec (thermisch isolerend)				Aludec			Acoudec - 1m (akoestisch dempend)						EPP buis	
																							
			(G0013130)	(G0013131)	(G0013126)		(G0013110)		(66014100)	(66014101)	(66014106)	(66014129)	(66014103)	(66014104)	(66014107)	(66014125)	(66014126)	(66014127)	(66014128)	(66014139)	(66014139)	(76015009)	
Ø80 mm	Ø125 mm	enkel	dubbel	enkel	dubbel	Ø82 mm	Ø127 mm	Ø152 mm	Ø180 mm	Ø82 mm	Ø127 mm	Ø152 mm	Ø82 mm	Ø127 mm	Ø152 mm	Ø162 mm	Ø180 mm	Ø200 mm	Ø150 mm	Ø180 mm			
A	Eindkanaal met ventielen	Optimaal	36m³/h	88m³/h	50m³/h	100m³/h	50m³/h	100m³/h	Niet van toepassing				36m³/h	88m³/h	127m³/h	36m³/h	88m³/h	127m³/h	145m³/h	183m³/h	226m³/h	Niet van toepassing	
	Maximaal	54m³/h	133m³/h	65m³/h	130m³/h	65m³/h	130m³/h	Niet van toepassing				54m³/h	133m³/h	191m³/h	54m³/h	133m³/h	191m³/h	217m³/h	275m³/h	339m³/h	Niet van toepassing		
B	Andere kanalen in de woonzone	Optimaal	54m³/h	133m³/h	65m³/h	130m³/h	65m³/h	130m³/h	54m³/h	133m³/h	191m³/h	275m³/h	54m³/h	133m³/h	191m³/h	54m³/h	133m³/h	191m³/h	217m³/h	275m³/h	339m³/h	191m³/h	275m³/h
	Maximaal	72m³/h	177m³/h	92m³/h	183m³/h	92m³/h	183m³/h	72m³/h	177m³/h	254m³/h	366m³/h	72m³/h	177m³/h	254m³/h	72m³/h	177m³/h	254m³/h	290m³/h	366m³/h	452m³/h	254m³/h	366m³/h	
C	Kanalen buiten de woonzone	Optimaal	Niet van toepassing						72m³/h	177m³/h	254m³/h	366m³/h	72m³/h	177m³/h	254m³/h	72m³/h	177m³/h	254m³/h	290m³/h	366m³/h	452m³/h	254m³/h	366m³/h
	Maximaal	Niet van toepassing						109m³/h	265m³/h	382m³/h	550m³/h	109m³/h	265m³/h	382m³/h	109m³/h	265m³/h	382m³/h	434m³/h	550m³/h	679m³/h	382m³/h	550m³/h	

Toelichting

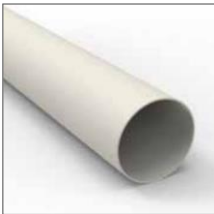
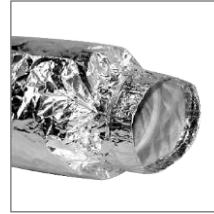
C-5
C → kanaal buiten de woonzone
5 → EASYDUCT



TABEL 1 - Dimensioneringstabel Renson leidingsysteem

Naast het kiezen van kwalitatieve componenten is ook een correcte installatie essentieel voor een goed werkend ventilatiesysteem. Het correct dimensioneren van het leidingsysteem speelt hierin een belangrijke rol. Correcte dimensionering van het leidingsysteem doet het ventilatorverbruik aanzienlijk dalen en verbetert het akoestische comfort. Vooral de mechanische toevoerleidingen bij ventilatiesystemen D naar de verblijfsruimtes verdienen extra veel aandacht. Mechanische toevoer is immers gevoelig aan akoestische discomfort. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de maximaal geadviseerde debieten doorheen de Renson-leidingcomponenten. Let wel, deze tabel spreekt zich niet uit over drukval. Om de drukval over de kanalen te beperken, dient ook ook de lengte en vooral het aantal bochten, per kanaal beperkt te worden. Bij twijfel, contacteer uw aanspreekpunt bij 'Renson Engineering' indien u een gepersonaliseerd advies en plan wenst te ontvangen.

TABEL 1 - Maximaal geadviseerd debiet in de Renson leidingcomponenten [dm³/s]

KANAALTYPE		DEBIET	RENSON LEIDINGCOMPONENTEN																				
			1						2				3			4						5	
			EASYFLEX						FLEXIBELS												EASYDUCT		
			Stijgleiding		Vast plat ovaal kanaal		Flexibel Kanaal		Isodec (thermisch isolerend)				Aludec			Acoudec - 1m (akoestisch dempend)						EPP buis	
																							
			(G0013130)	(G0013131)	(G0013126)		(G0013110)		(66014100)	(66014101)	(66014106)	(66014129)	(66014103)	(66014104)	(66014107)	(66014125)	(66014126)	(66014127)	(66014128)	(66014139)	(66014139)	(76015009)	
Ø80 mm	Ø125 mm	enkel	dubbel	enkel	dubbel	Ø82 mm	Ø127 mm	Ø152 mm	Ø180 mm	Ø82 mm	Ø127 mm	Ø152 mm	Ø82 mm	Ø127 mm	Ø152 mm	Ø162 mm	Ø180 mm	Ø200 mm	Ø150 mm	Ø180 mm			
A	Eindkanaal met ventielen	Optimaal	10,1dm³/s	24,5dm³/s	13,9dm³/s	27,8dm³/s	13,9dm³/s	27,8dm³/s	Niet van toepassing				10,1dm³/s	24,5dm³/s	35,3dm³/s	10,1dm³/s	24,5dm³/s	35,3dm³/s	40,2dm³/s	50,9dm³/s	62,8dm³/s	Niet van toepassing	
	Maximaal	15,1dm³/s	36,8dm³/s	18,1dm³/s	36,1dm³/s	18,1dm³/s	36,1dm³/s	Niet van toepassing				15,1dm³/s	36,8dm³/s	53,0dm³/s	15,1dm³/s	36,8dm³/s	53,0dm³/s	60,3dm³/s	76,3dm³/s	94,2dm³/s	Niet van toepassing		
B	Andere kanalen in de woonzone	Optimaal	15,1dm³/s	36,8dm³/s	18,1dm³/s	36,1dm³/s	18,1dm³/s	36,1dm³/s	15,1dm³/s	36,8dm³/s	53,0dm³/s	76,3dm³/s	15,1dm³/s	36,8dm³/s	53,0dm³/s	15,1dm³/s	36,8dm³/s	53,0dm³/s	60,3dm³/s	76,3dm³/s	94,2dm³/s	53,0dm³/s	76,3dm³/s
	Maximaal	20,1dm³/s	49,1dm³/s	25,4dm³/s	50,9dm³/s	25,4dm³/s	50,9dm³/s	20,1dm³/s	49,1dm³/s	70,7dm³/s	101,8dm³/s	20,1dm³/s	49,1dm³/s	70,7dm³/s	20,1dm³/s	49,1dm³/s	70,7dm³/s	80,4dm³/s	101,8dm³/s	125,7dm³/s	70,7dm³/s	101,8dm³/s	
C	Kanalen buiten de woonzone	Optimaal	Niet van toepassing						20,1dm³/s	49,1dm³/s	70,7dm³/s	101,8dm³/s	20,1dm³/s	49,1dm³/s	70,7dm³/s	20,1dm³/s	49,1dm³/s	70,7dm³/s	80,4dm³/s	101,8dm³/s	125,7dm³/s	70,7dm³/s	101,8dm³/s
	Maximaal	Niet van toepassing						30,2dm³/s	73,6dm³/s	106,0dm³/s	152,7dm³/s	30,2dm³/s	73,6dm³/s	106,0dm³/s	30,2dm³/s	73,6dm³/s	106,0dm³/s	120,6dm³/s	152,7dm³/s	188,5dm³/s	106,0dm³/s	152,7dm³/s	

