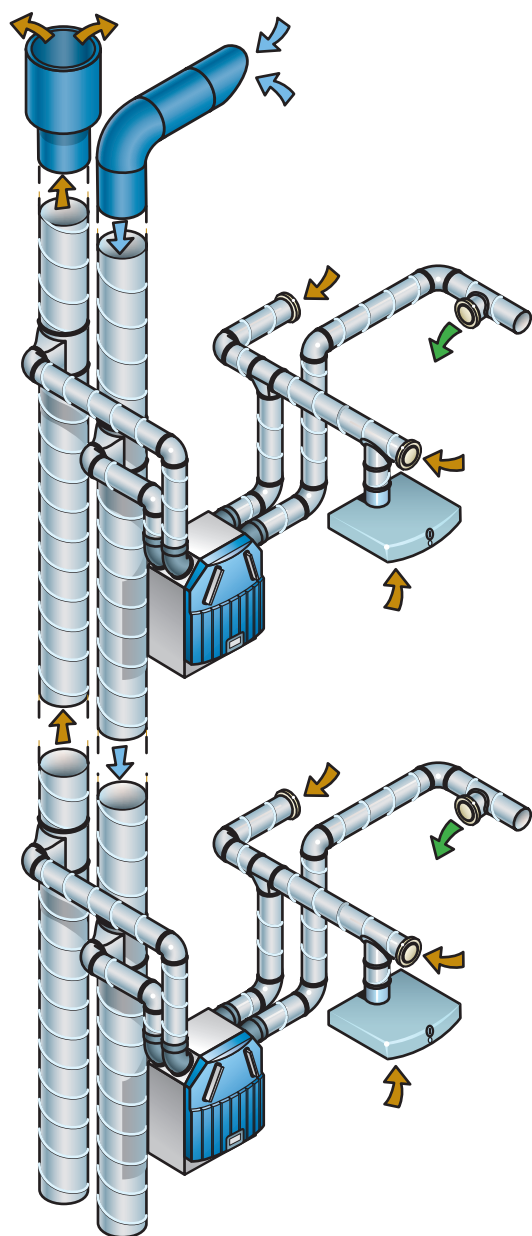




## Systemen Woningbouw

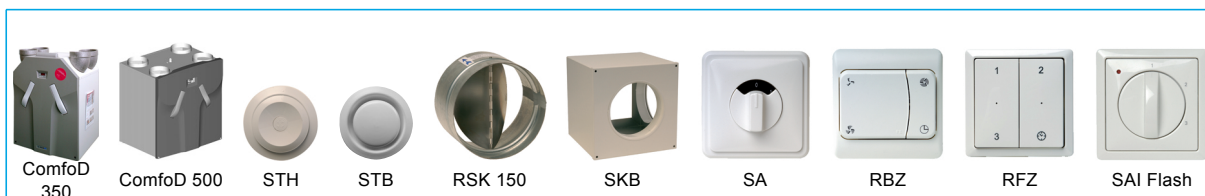
### Systeem Woningbouw 6 (SW6)



#### Individuele balansventilatie met collectieve kanalen

Unieventysteem voor individuele balansventilatie in gestapelde woningen. Elke woning wordt voorzien van een warmteterugwinapparaat, kanalsysteem, motorloze wasemkap en instelbare ventilatieventielen voor luchttoevoer en luchtafvoer in de aan te sluiten ruimtes.

WARMTETERUGWINAPP.	Pagina
ComfoD 350	79
ComfoD 500	87
ACCESSOIRES	Pagina
AFVOERVENTIELEN	
- STH (luchttoevoer)	505
- STB (luchtafvoer)	509
- STC (luchtafvoer)	513
- STK (luchtafvoer)	515
- STV (luchtafvoer)	519
WASEMKAP	
- WK 600-3	525
- ExSense	527
LUCHTTERUGSLAGKLEP	
- RSK 150	
KEUKENBOX	
- SKB	523
REGEL- EN SCHAKELAPP.	Pagina
3 STANDEN SCHAKELAAR	
- SA 1-3V	467
- SAI Flash	467
RADIOGRAFISCHE BESTURING	
- RBO/RBZ	465
- RFZ	465





## Systemen Woningbouw

### Systeem Woningbouw 6 (SW6)

Aan de perszijde van de toe- en afvoerventilatoren moeten terugslagkleppen in het kanalsysteem opgenomen worden. Tevens moeten, tussen de WTW unit en de hoofdkanalen in de schacht, brandwerende voorzieningen aangebracht worden. Het warmteterugwinapparaat wordt onder een hoek van 90° aangesloten op de collectieve kanalen voor toe- en afvoer waarop alle apparaten in de boven elkaar gelegen woningen worden aangesloten. Bij toepassing van WTW units moeten de collectieve toevoerkanalen en de kappen geïsoleerd worden, isolatiewaarde 2W/m<sup>2</sup>.k. Bovendaks wordt op de ventilatiekanalen een kap geplaatst met een zeer lage weerstand. Deze kap is zo geconstrueerd dat bij verschillende windsnelheden de luchthoeveelheid nagenoeg constant blijft.

De keuze van het warmteterugwinapparaat wordt bepaald door de keuze van het systeem, de af te voeren luchthoeveelheid en het drukverlies. Het drukverlies aan zowel de zuigzijde als de perszijde van het warmteterugwinapparaat tot aan het hoofdkanaal kan door berekening worden bepaald. In de tabellen zijn de diameters van de hoofdkanalen, de luchthoeveelheden en het aantal verdiepingen aangegeven, waarbij het maximale drukverlies in het hoofdkanaal, inclusief de afvoerkap 30Pa resp. 50Pa bedraagt. De collectieve ventilatiekanalen moeten van de onderste tot de bovenste verdieping in dezelfde diameter worden uitgevoerd!

#### Aantal verdiepingen bij een drukverlies in het hoofdkanaal van 50 Pa

Ø mm /	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
m <sup>3</sup> /h												
150	6	7	9	11	14	16	20	24	28	-	-	-
175	5	6	8	9	12	14	17	21	25	30	-	-
200	4	5	7	8	10	12	15	18	22	27	32	-
225	4	5	6	7	9	11	13	16	20	24	29	-
250	3	4	5	6	8	10	12	14	18	21	26	35
275	3	4	5	6	7	9	11	13	16	19	24	32
300	2	3	4	5	6	7	9	12	15	19	24	30
350	2	3	3	4	5	6	8	10	13	16	20	25
400	-	2	3	3	4	6	7	9	11	14	18	22

#### Aantal verdiepingen bij een drukverlies in het hoofdkanaal van 30 Pa

Ø mm/	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
m <sup>3</sup> /h												
150	5	6	7	8	11	13	16	19	23	27	-	-
175	4	5	6	7	9	11	13	16	20	24	28	-
200	3	4	4	5	7	8	10	12	15	18	22	-
225	3	4	4	5	7	8	10	12	15	18	22	-
250	3	3	4	5	6	7	9	11	13	17	20	28
275	2	3	3	4	6	7	8	10	12	15	18	25
300	2	2	3	4	5	6	7	9	11	14	17	24
350	-	2	3	3	4	5	6	8	10	12	16	20
400	-	2	2	3	4	4	5	7	9	11	14	18