

08-09

Air2Water

BAANBREKENDE INNOVATIE: DE NIEUWE AIR2WATER X-CHANGER



Type XS5 | XS6 | XS8 | XS10 | XS13 | XS16

 **GENERAL**
UW AIRCOMFORT



Air2Water
X-CHANGER

Model/klasse/vermogen

		<i>+7°C/+35°C/+7°C/+45°C</i>
Type XS5	A	5kW/4,15kW
Type XS6	A	6,5kW/5,4kW
Type XS8	A	8kW/6,2kW
Type XS10	A	9,5kW/7,9kW
Type XS13	A	12,8kW/9,7kW
Type XS16	A	15,5kW/13,3kW

Weerbestendige buitenunits



AOX18-24RIY



AOX30RIY



DE NIEUWE AIR2WATER X-CHANGER

De energiebesparende General invertertechnologie krijgt alsmaar meer toepassingen. Na warme lucht behoort nu ook warmwater tot het selecte clubje energiekampioenen. De COP van 4,3 bevestigt opnieuw de knowhow van General in wat velen nu al de verwarming van de toekomst noemen.

3 warmwatertoepassingen met de Air2Water X-changer - apart of in combinatie - u beslist:

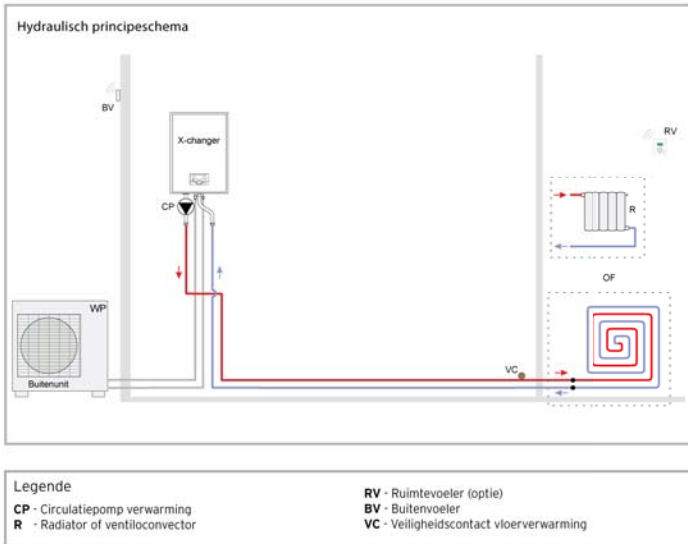
1. Vloerverwarming: absoluut de interessantste toepassing dankzij de lage watertemperaturen. Met een pomp en een 3-wegventiel met buitentemperatuursturing, geniet u van het hoogste en zuinigste comfort onder de zon.
2. Radiatorverwarming: de toepassing is ideaal in combinatie met laagtemperatuurradiatoren. Met een extra pomp geniet u volop van een aangename en economische warmte in huis.
3. Sanitair warm water: door toevoeging van een extra pomp en tank met ingebouwde waterwisselaar, levert de Air2Water u uren badplezier. Het systeem laadt automatisch enkel 's nachts voordelig de warmte op.



8 Configuraties, kant en klaar uitgewerkt

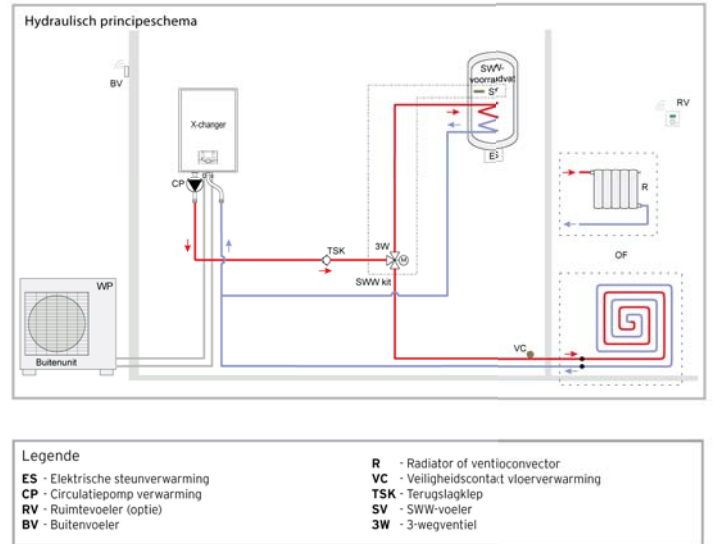
Configuratie 1:

1 verwarmingscircuit met vloerverwarming of laagtemperatuurradiatoren



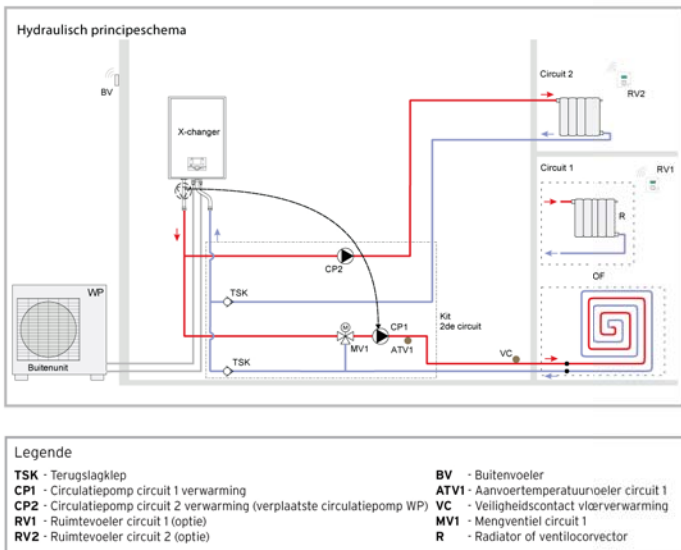
Configuratie 2:

1 verwarmingscircuit met vloerverwarming of laagtemperatuurradiatoren + sanitair warm tapwater



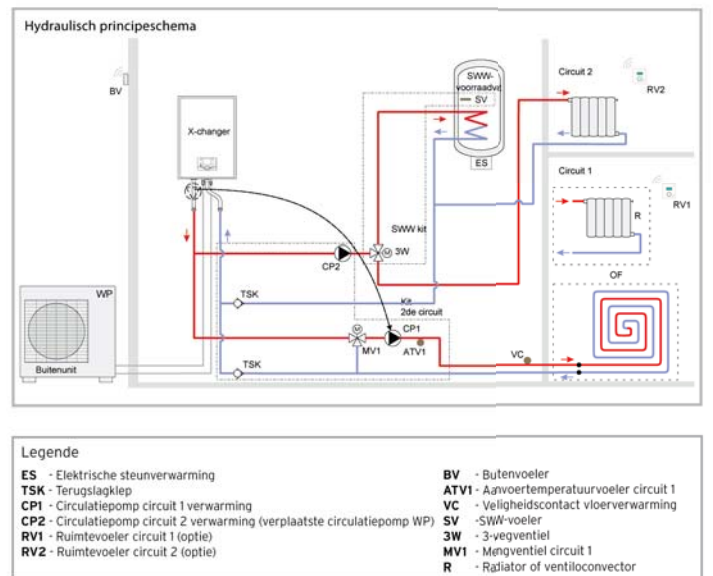
Configuratie 3:

2 verwarmingscircuits met vloerverwarming of laagtemperatuurradiatoren

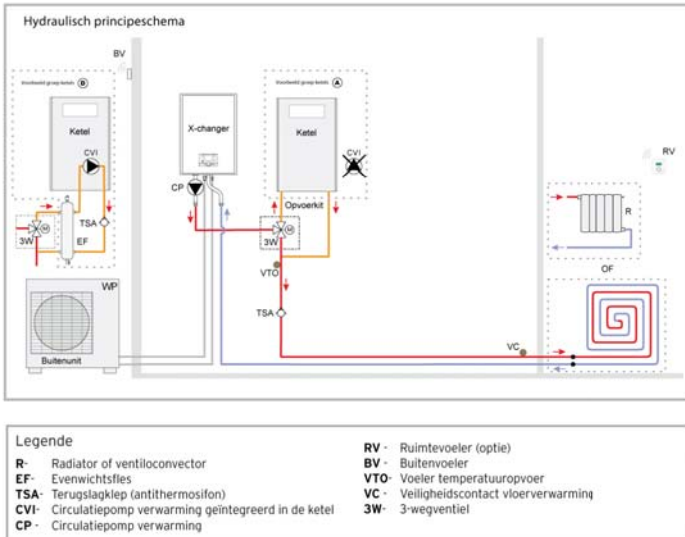


Configuratie 4:

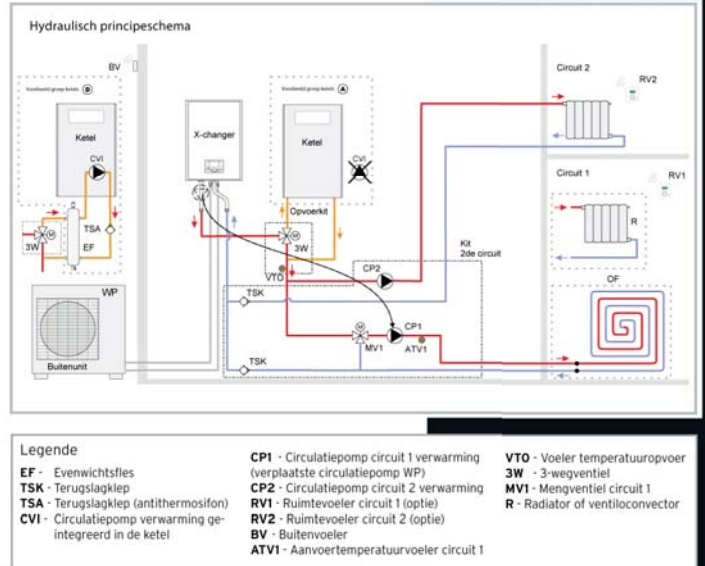
2 verwarmingscircuits met vloerverwarming of laagtemperatuurradiatoren + sanitair warm tapwater



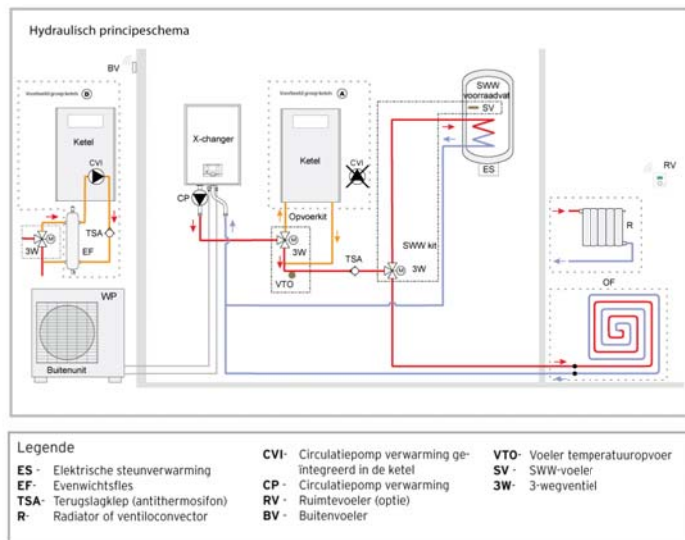
Configuratie 5:
Temperatuurvoercombinatie en 1 verwarmingscircuit



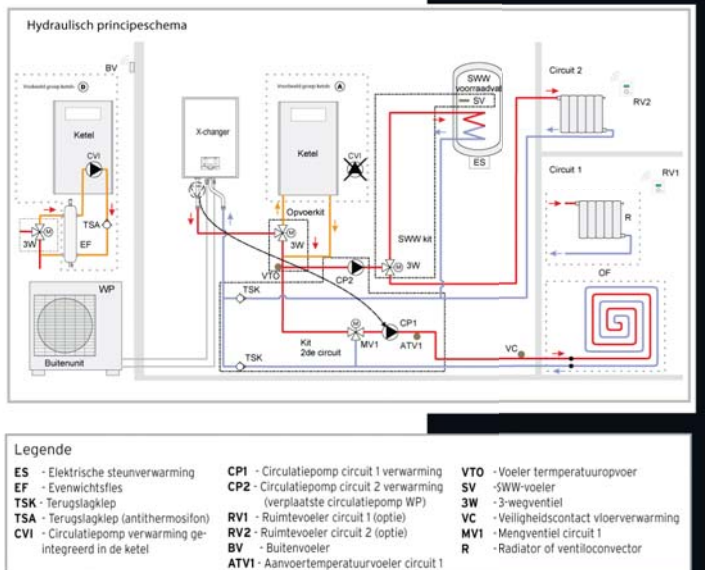
Configuratie 6:
Temperatuurvoercombinatie en 2 verwarmingscircuits



Configuratie 7:
Temperatuurvoercombinatie, 1 verwarmingscircuit en SWW-voorraadvat



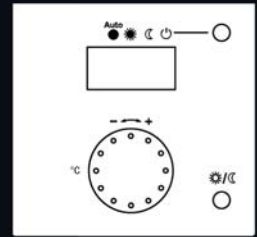
Configuratie 8:
Temperatuurvoercombinatie, 2 verwarmingscircuits en SWW-voorraadvat



3 in 1

De General Air2Water X-changer levert warm water voor zowel vloer- als radiatorverwarming. Daarbovenop kan hij ook voorzien in de productie van warm tapwater.

De Air2Water Generator wordt buiten opgesteld en haalt met een hoog rendement de warmte uit de omgevingslucht.



Kamerthermostaat.

Beproefde technologie:

- Roestvrijstalen kuip met ondergedompelde warmtewisselaar.
- Dankzij de ruime waterinhoud (25,5l) is bevrozing tijdens ontdooicyclus uitgesloten.
- De inverter wordt traploos aangestuurd; geen startstromen meer.
- Warmte uit lucht: ook bij -15°C stroomt er heet water uit de Air2Water X-changer.
- De Air2Water Generators zijn ontwikkeld voor buitenopstelling en volledig anticorrosie behandeld voor een lange levensduur in weer en wind.

Eenvoudige bediening:

De Air2Water volgt zijn vooringesteld programma en zal automatisch op het juiste tijdstip de juiste watertemperatuur leveren. Uw kamerthermostaat neemt het vanaf daar gewoon over. Ervaar de buitengewone combinatie van zuinigheid, ecologie en perfecte controle over uw warmte.

Highlights Air2Water

- Automatische stooklijn voor vloerverwarming
- Automatische stooklijn voor Laag Temperatuur radiatoren
- Terugkoppeling ruimtetemperatuur dankzij Siemens kamerthermostaat
- Siemens regeling met interface in de Air2Water voorzien voor meerdere configuraties
 - 1 circuit: vloerverwarming
 - 2 circuits: vloerverwarming + Sanitair Warm Water (SWW)
 - 3 circuits: vloerverwarming + Sanitair Warm Water (SWW) + Laag Temperatuur radiatoren
 - 3 circuits: vloerverwarming + Sanitair Warm Water (SWW) + Laag Temperatuur radiatoren + Koeling
- Weektimer met verschillende temperatuur settings
- Ingangen voor externe input van nachttarief 1 of 2 tarieven
- Inox vat met koperen coaxiale warmtewisselaar

TECHNISCHE INFORMATIE

Type binnenunit Type buitenunit			XS5 AOX18RIY	XS6 AOX18RIY	XS8 AOX24RIY	XS10 AOX30RIY	XS13 AOX45RIY	XS16 AOX54RIY	
Vermogen	verwarmen (-7°C/+35°C)/koelen verwarmen (-7°C/+45°C)/koelen verwarmen (-15°C/+35°C)/koelen	kW kW kW	4,80/wv 4,08/wv 4,39/wv	5,60/wv 5,10/wv 4,90/wv	7,00/wv 5,90/wv 5,60/wv	8,10/wv 7,90/wv 6,50/wv	11/wv 8,30/wv 7,97/wv	13,8/wv 11/wv 9,80/wv	
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Specificaties									
Verwarming	vermogen nominaal (+7°C/35°C)	kW	5,00	6,50	8,00	9,50	12,80	15,50	
	COP		4,3	4,0	4,3	4,0	4,1	4,0	
	energieklasse		A	A	A	A	A	A	
	energieverbruik/500u	kWh	580	815	940	1185	1560	1935	
	vermogen nominaal (+7°C/+45°C)	kW	4,15	5,40	6,20	7,90	9,70	13,30	
	opgen. el. verm. nom.	kW	1,15	1,61	1,88	2,39	3,13	4,09	
	COP		3,6	3,4	3,3	3,3	3,1	3,3	
Koeling	vermogen nominaal	kW	wv	wv	wv	wv	wv	wv	
	EER		wv	wv	wv	wv	wv	wv	
	energieklasse		wv	wv	wv	wv	wv	wv	
	energieverbruik/500u	kWh	wv	wv	wv	wv	wv	wv	
	Binnenunit	waterdebiet minimum	l/u	1,100	1,100	1,100	1,100	2,100	2,100
	waterdebiet maximum	l/u	2,500	2,500	2,500	2,500	2,900	2,900	
	werkdruk maximum	bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Buitenunit	vertrek temperatuur maximum vloerverw.	°C	+45	+45	+45	+45	+45	+45	
	vertrek temperatuur maximum radiatoren	°C	+52	+52	+52	+52	+52	+52	
	vertrek temperatuur minimum	°C	+8	+8	+8	+8	+8	+8	
	geluidsniveau(*)	dB(A)	49	49	51	52	53	53	
werkingslimiet koeling	°C	wv	wv	wv	wv	wv	wv	wv	
	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	
werkingslimiet verwarming	°C	wv	wv	wv	wv	wv	wv	wv	
	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	
Maten en gewichten									
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	1000-450-480	1000-450-480	1000-450-480	1000-450-480	1000-450-480	1000-450-480	
Buitenunit	gewicht (leeg/gevuld)	kg	52,5/77,5	52,5/77,5	52,5/77,5	52,5/77,5	77,5/102,5	77,5/102,5	
	hoogte-breedte-lengte	mm	578-790-300	578-790-300	578-790-300	830-900-373	1290-900-330	1290-900-330	
	gewicht	kg	40	40	44	64	98	105	
Elektrische installatie									
voeding		V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	
	zekering traag bi/bu unit	A	16/16	16/16	20/16	20/32	20/25	20/32	

Technische specificaties

(**) Het niet respecteren van deze werkingslimieten zal ernstige schade aan de compressor veroorzaken.

- De nominaal opgegeven vermogens zijn vastgelegd volgens EN14511 condities.
- Koelvermogen: gemeten bij ARI-condities: 35°C buitenlucht temperatuur, 27°C binnen en 50% relatieve vochtigheid, hoogste ventilatorsnelheid. Warmtevermogen: gemeten bij ARI condities: 6°C buitenlucht natte bol temperatuur, 20°C binnen. Het verwarmingsvermogen bij "R" versies wordt geleverd op basis van het warmtepomp principe, wat betekent dat het vermogen zal afnemen naarmate de buitentemperatuur daalt.
- De typebenamingen stemmen niet of slechts gedeeltelijk overeen met de originele typebenamingen van de fabrikant. Technische wijzigingen voorbehouden.



partner of **thercon**

AVU b.v. Klimaatbeheer
't Goor 5
7071 PC Uift
Tel 0315-64 22 11
Fax 0315-64 13 04
www.avu-bv.nl

Uw General-verdeler:

GENERAL
U W A I R C O M F O R T