

Sensoren Controleren

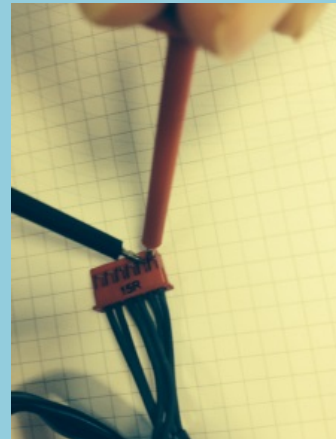


Let op: Schakel het systeem spanningsloos. loskoppelen!



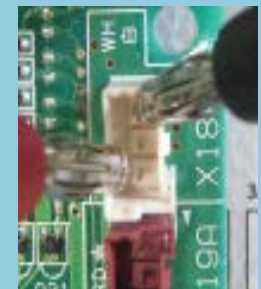
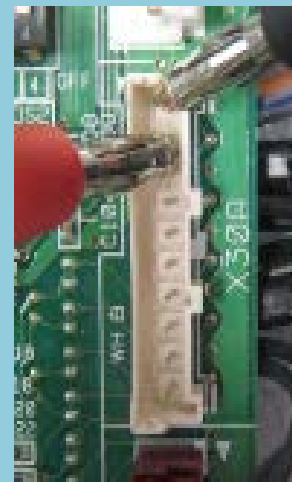
1. Weerstand controleren:

- Sensor identificeren (Schema, legenda)
- Weerstand doormeten (kOhm)
- Temperatuur van de sensoren meten
- Temperatuur en weerstand vergelijken via de tabel.
-



2. Sensorspanning controleren:

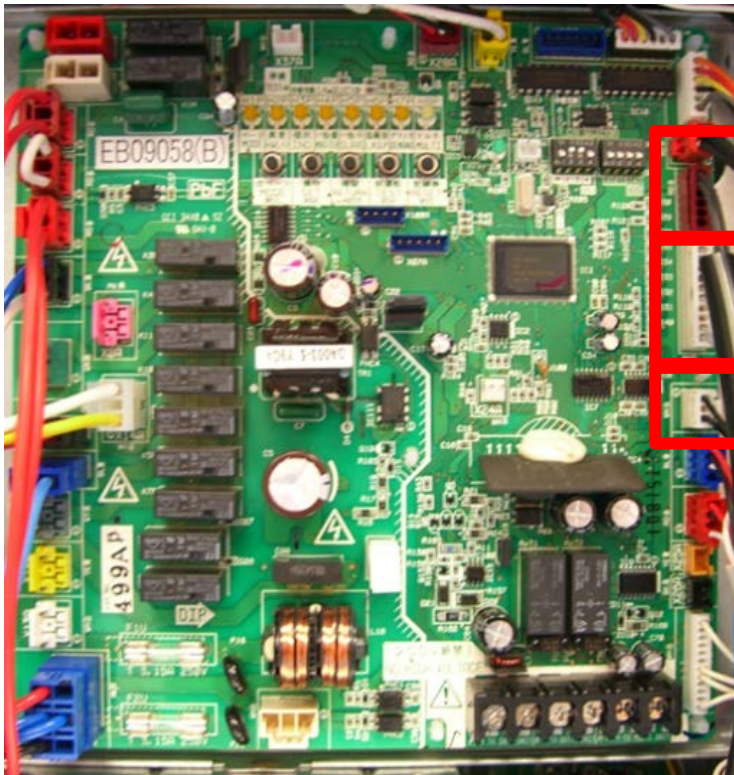
- Voorzichtig dit moet uigevoerd worden met spanning op de print.
- Meet de spanning deze moet 5V-DC zijn.



Sensoren Controleren



Let op: Schakel het systeem spanningsloos. loskoppelen!

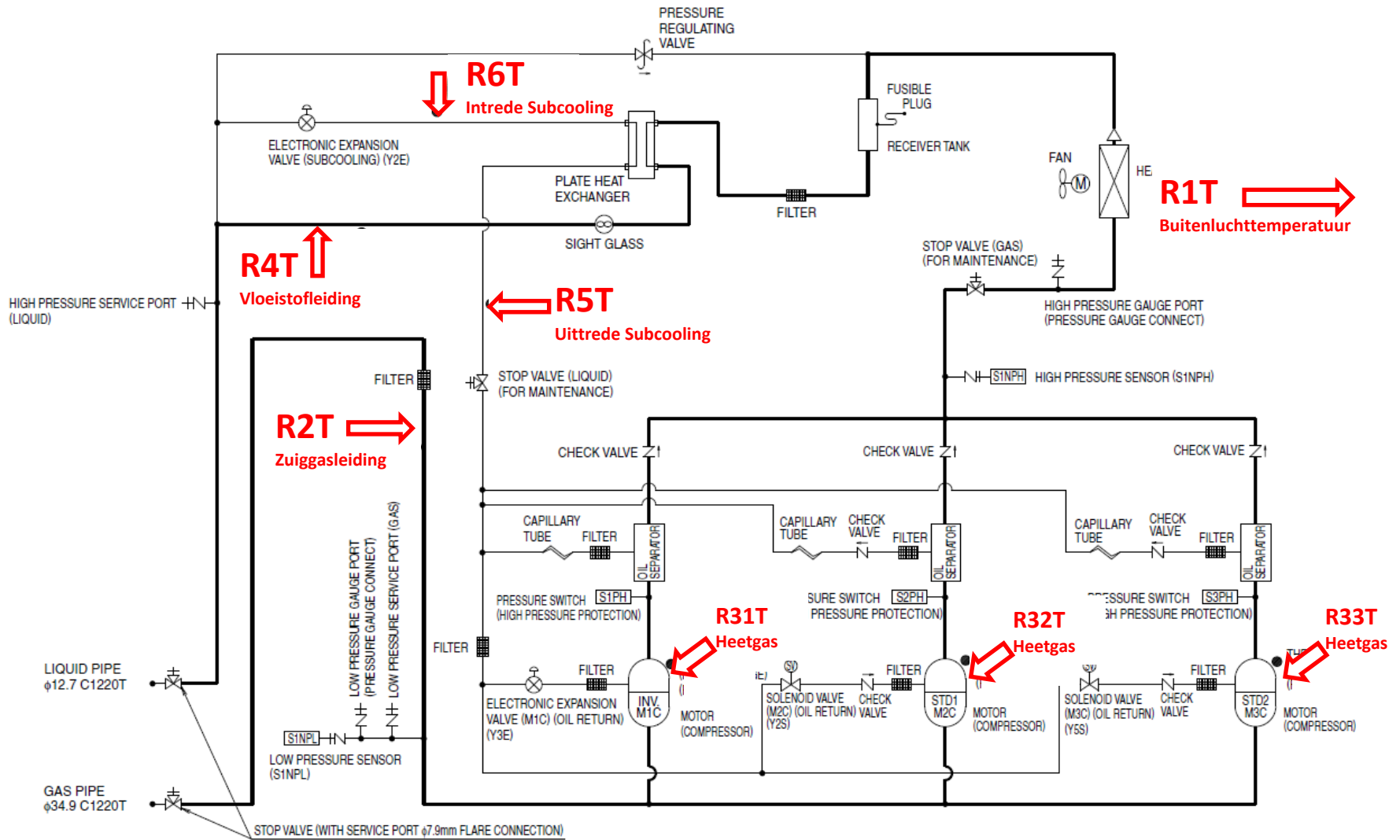


ZEAS Aansluitlocatie

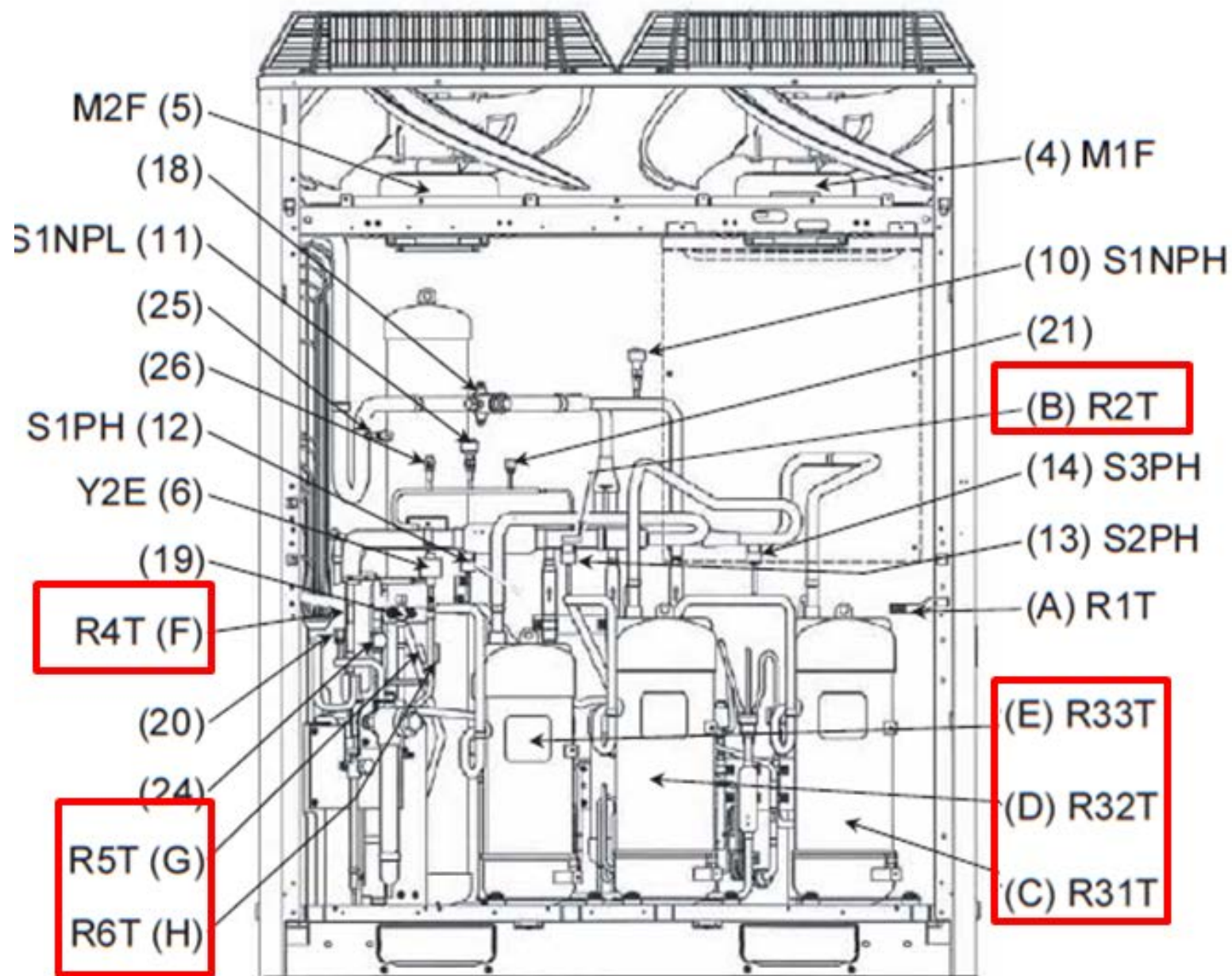
X29A		R31T "Heetgas-INV" (Blauw/Wit)
		R32T "Heetgas-STD1" (Rood/Wit)
		R33T "Heetgas-STD2" (- /Wit)
X30A		R2T "Zuiggassensor" (Wit)
		R4T "Vloeistofsensor" (Rood)
		R5T "Uittrede Condensor" (Blauw)
		LEEG
		R6T "Intrede condensor" (Groen)
X18A		R1T "Buitenluchttemperatuur"

Thermistor Weerstandswaarde ZEAS									
Temperatuur (°C)	R1T	R4T (R3T*)	R5T	R6T	R2T	R31T	R32T	R33T	R1T op A3P
	Buiten- lucht	Vloeistof	Uittrede- Condensor	Intrede- Condensor	Zuigleiding	Heetgasleiding			INV- Koelribben
Locatie	X18A	X30A				X29A			
Typ	ST8603	ST8602	ST0601		ST0602	ST0901			PTP-46D-D1
Kleurmarkering	-	rood	blauw	groen	wit	blauw/wit	rood/wit	wit	-
	kOhm				kOhm	kOhm			kOhm
-10	112,5				10,9	1403,8			111,4
-5	85,5				8,6	1059,5			84,1
0	65,8				6,9	806,5			64,1
5	51,5				5,5	618,9			49,4
10	40				4,4	487,8			38,4
15	31,6				3,6	373,1			30,1
20	25,1				2,9	292,2			23,8
25	20,1				2,4	231,4			18,9
30	16,2				2	184,1			15,2
35	13,1				1,6	141,1			12,3
40	10,7				1,4	118,7			10
45	8,8				1,1	96,1			8,2
50	7,2				1	78,3			6,8
55	6				0,82	64,1			5,6
60	5				0,7	52,8			4,7
65	4,2				0,6	43,6			3,9
70	3,5				0,51	36,3			3,3
75	3				0,44	30,3			2,8
80	2,5				0,38	25,4			2,4
85	2,1				0,33	21,4			2
90	1,8				0,29	18,1			1,7
95	1,6				0,25	15,3			1,5
100	1,4				0,22	13,1			1,3
105	1,2				0,2	11,2			1,1
110	1				0,17	9,6			1
115	0,9				0,15	8,3			0,9
120	0,8				0,14	7,1			0,8

* bij ZEAS-A Serie R3T



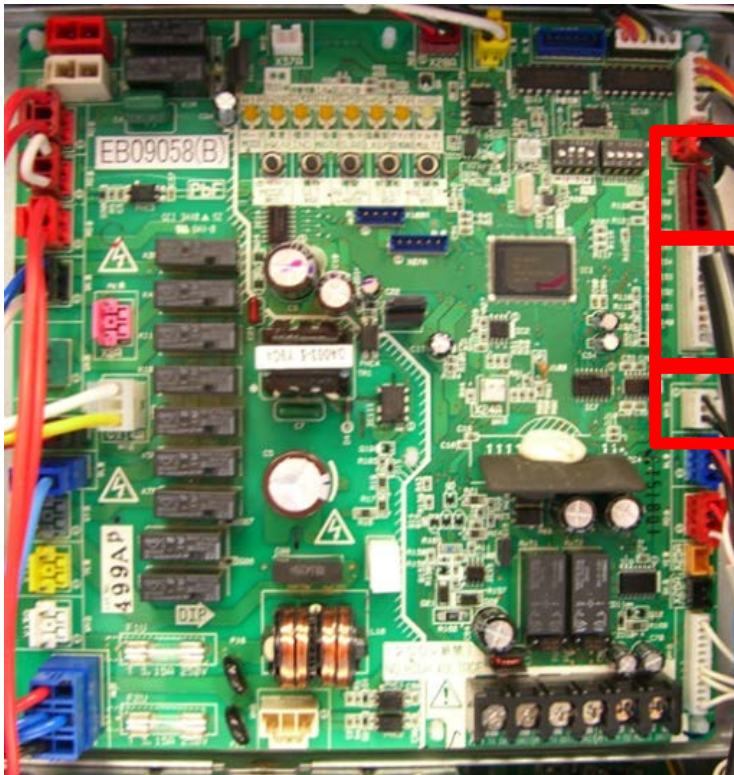
ZEAS



Sensoren Controleren



Let op: Schakel het systeem spanningsloos. loskoppelen!



CVP-Aansluitlocatie

X29A	R31T	R31T "Heetgas-INV" (blauw/wit)
	R32T	R32T "Heetgas-STD1" (rood/wit)
	R33T	R33T "Heetgas-STD2" (- /wit)
X30A	R21T	R21T "Zuigleiding-Koeling" (wit)
	R22T	R22T "Zuigleiding-Clima" (geel)
	R4T	R4T "Subcooler-uitrede" (blauw)
	LEEG	
	R6T	R6T "Onderkoeling-intrede" (groen)
X18A	R1T	R1T "Buitenluchttemperatuur"

Thermistor Weerstandswaarde CVP									
Temperatuur (°C)	R1T	R4T	R6T	R21T	R22T	R31T	R32T	R33T	R1T op A4P
	Buiten-lucht	Subcooler-Uittrede	Subcooler-Intrede	Zuigleiding Koeling	Saugleitung Clima	Heetgasleiding			INV-Koelribben
Locatie	X18A	X30A				X29A			
Type	ST0603	ST0601	ST8602	ST0602		ST0901			PTP-46D-D1
Kleurmarkring	-	blauw	groen	wit	geel	blauw/wit	rood/wit	wit	-
	kOhm			kOhm		kOhm			kOhm
-10	112,5			10,9		1403,8			111,4
-5	85,5			8,6		1059,5			84,1
0	65,8			6,9		806,5			64,1
5	51,5			5,5		618,9			49,4
10	40			4,4		487,8			38,4
15	31,6			3,6		373,1			30,1
20	25,1			2,9		292,2			23,8
25	20,1			2,4		231,4			18,9
30	16,2			2		184,1			15,2
35	13,1			1,6		141,1			12,3
40	10,7			1,4		118,7			10
45	8,8			1,1		96,1			8,2
50	7,2			1		78,3			6,8
55	6			0,82		64,1			5,6
60	5			0,7		52,8			4,7
65	4,2			0,6		43,6			3,9
70	3,5			0,51		36,3			3,3
75	3			0,44		30,3			2,8
80	2,5			0,38		25,4			2,4
85	2,1			0,33		21,4			2
90	1,8			0,29		18,1			1,7
95	1,6			0,25		15,3			1,5
100	1,4			0,22		13,1			1,3
105	1,2			0,2		11,2			1,1
110	1			0,17		9,6			1
115	0,9			0,15		8,3			0,9
120	0,8			0,14		7,1			0,8

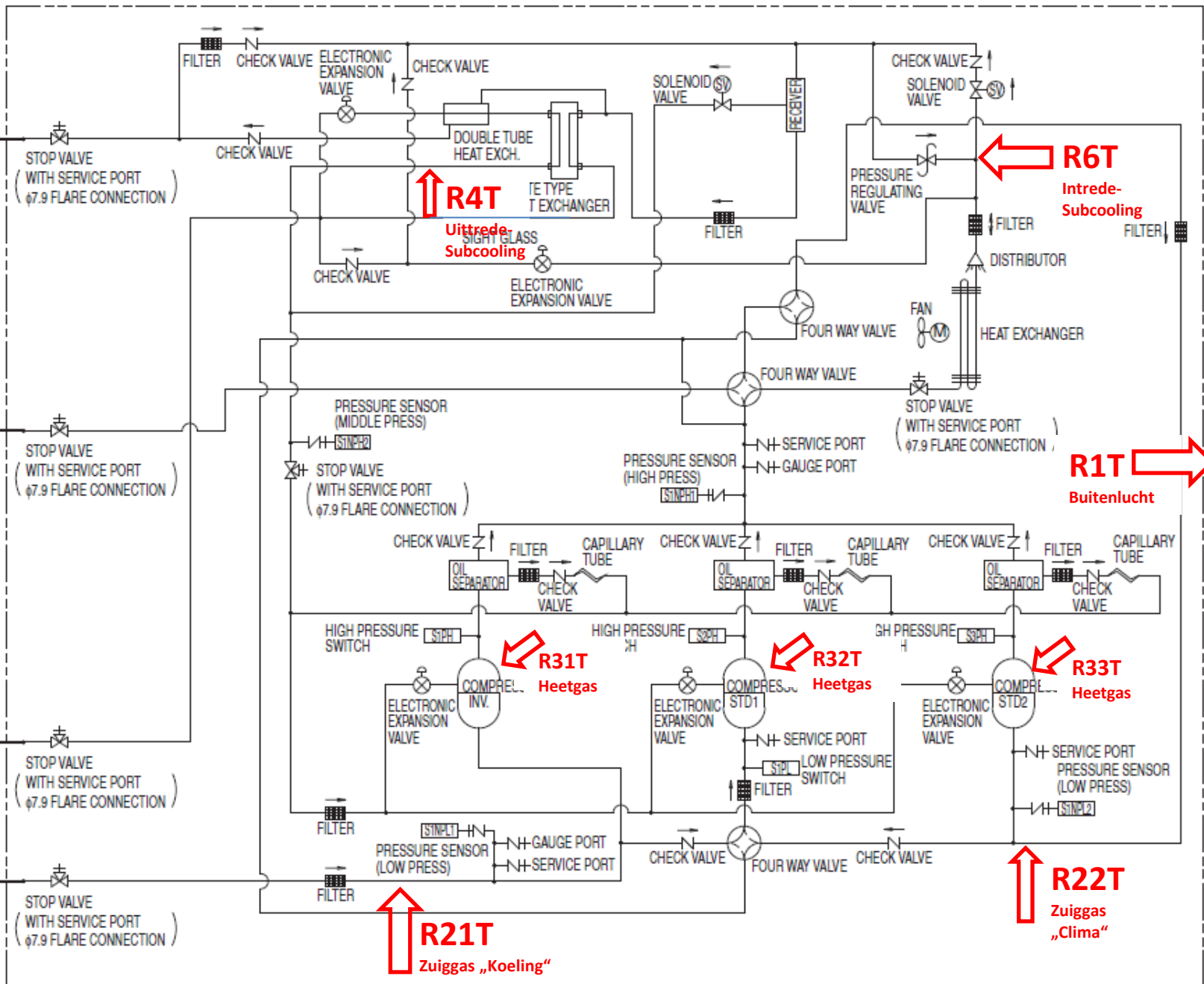
CVP

AIR CONDITIONER TO
LIQUID PIPE
ø9.5 C1220T

AIR CONDITIONER TO
GAS PIPE
ø25.4 C1220T

REFRIGERATION TO
LIQUID PIPE
ø9.5 C1220T

REFRIGERATION TO
GAS PIPE
ø25.4 C1220T



CVP

