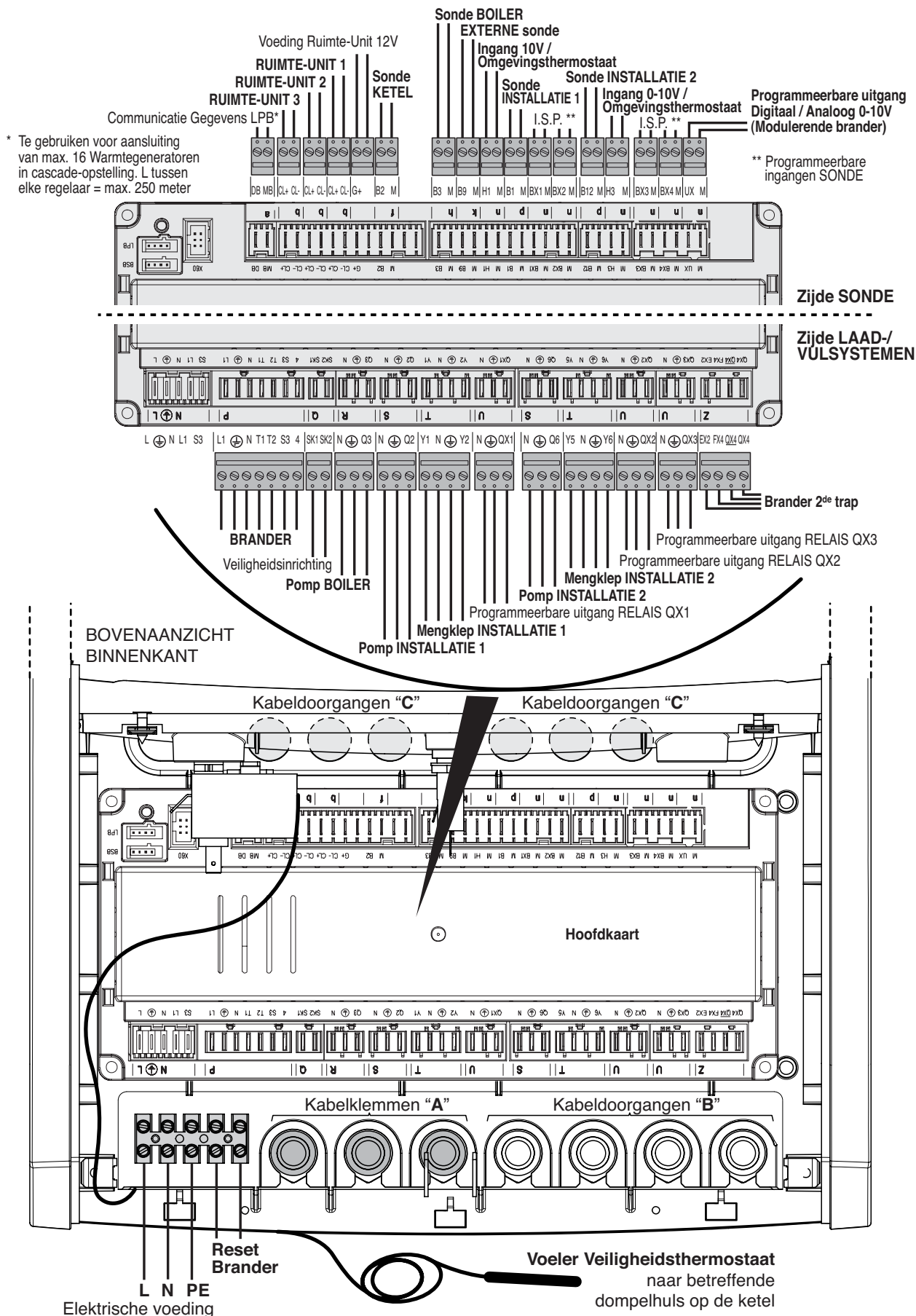
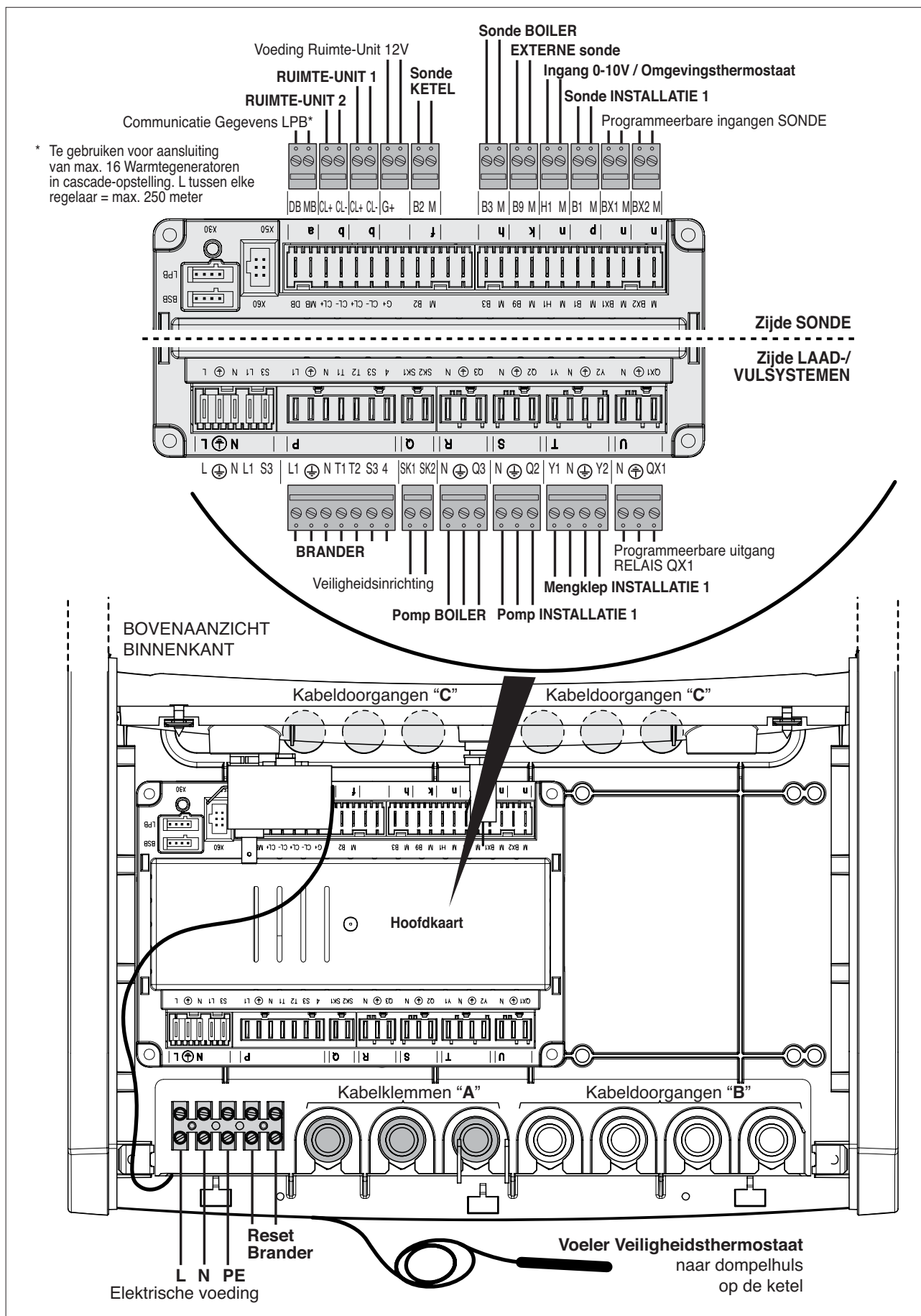






7 Plant diagrams

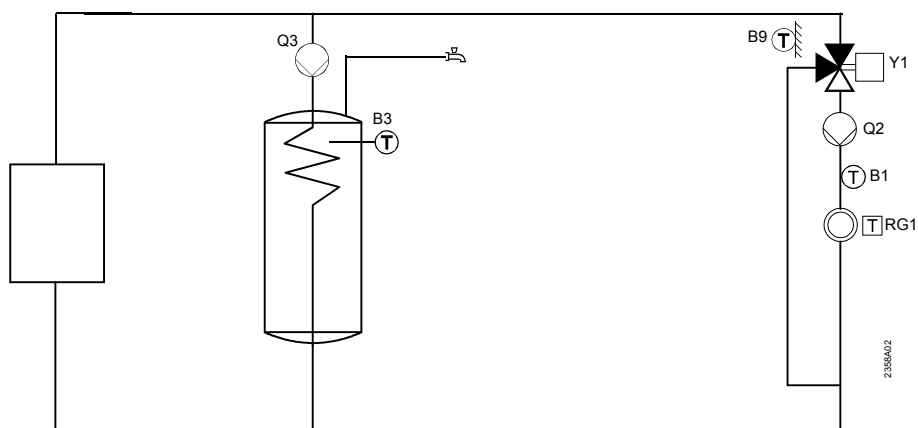
The various applications are shown in the form of basic diagrams and extra functions. The basic diagrams show possible applications that can be implemented without the use of multifunctional outputs.

7.1 Basic diagrams

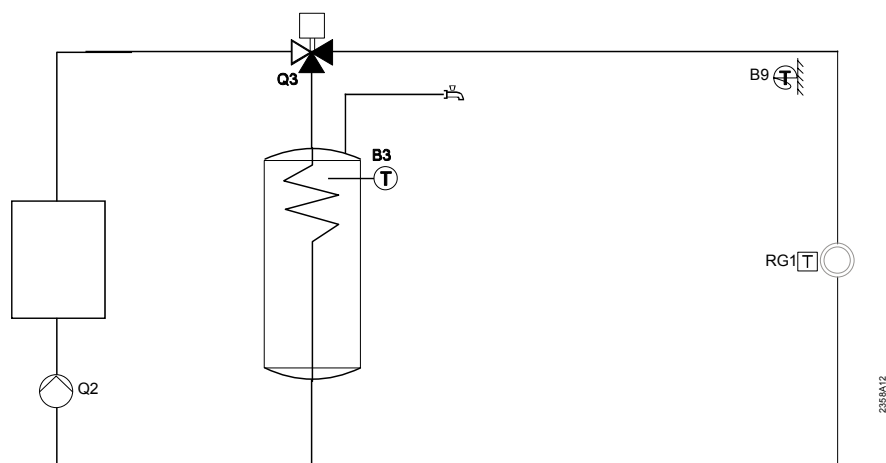
The basic diagrams are examples of plant that can be implemented with standard outputs requiring only a few settings.

7.1.1 Basic diagram RVS43.143

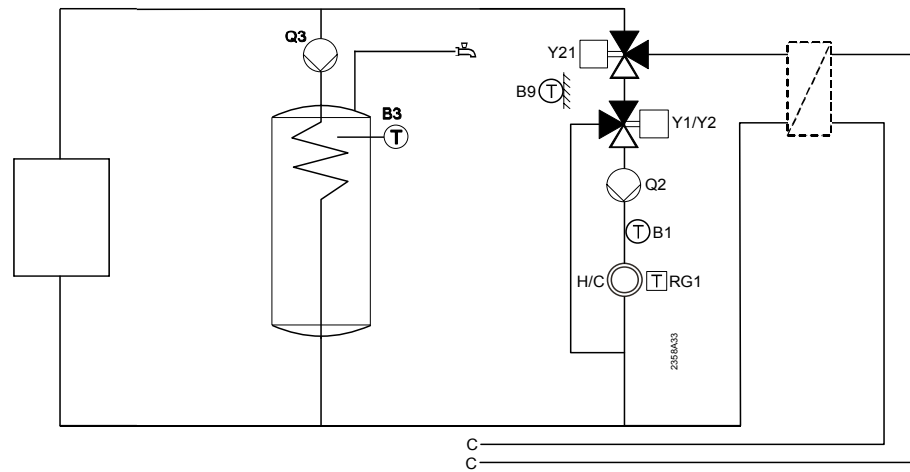
Standard diagram



DHW heating with diverting valve

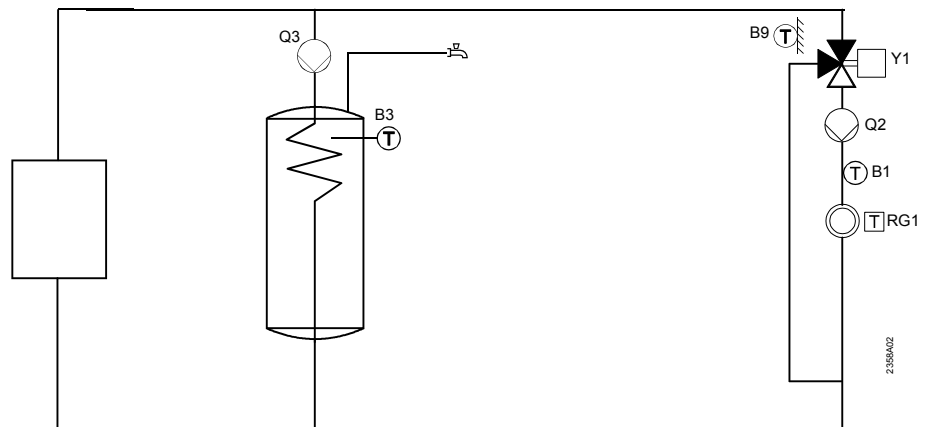


Heating/cooling via
diverting valve

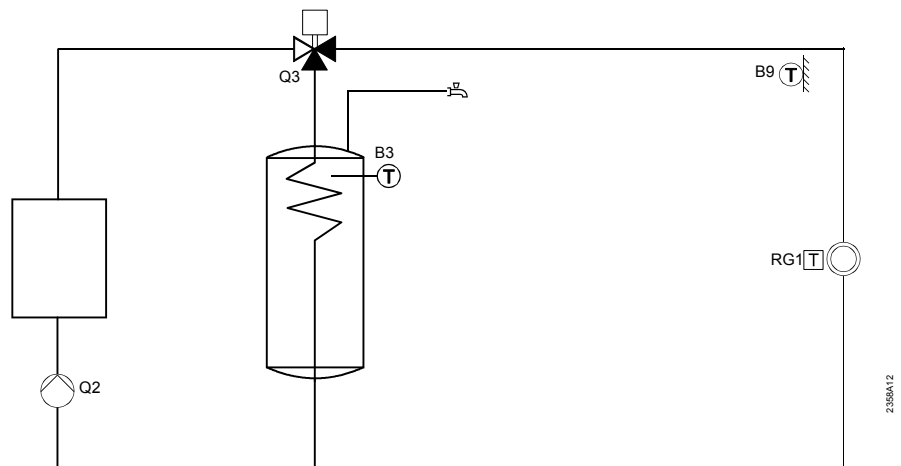


7.1.2 Basic diagram RVS63.243

Standard diagram

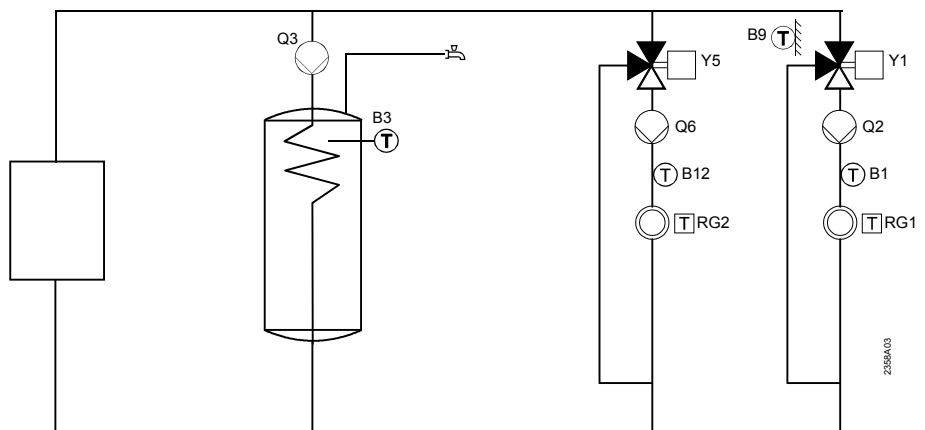


DHW heating with
diverting valve



7.1.3 Basic diagram RVS63.283

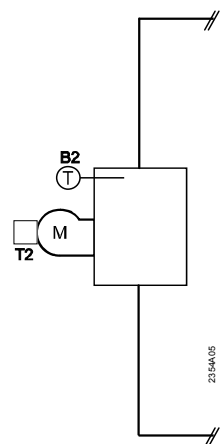
Standard diagram



7.2 Versions of heat sources

The heat generation options can be selected via the "Configuration" operating page on operating line 5779 "Source type".

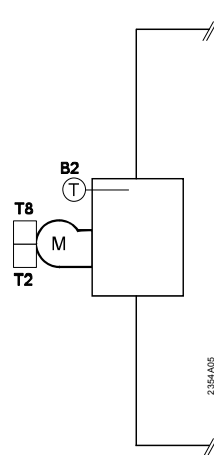
1-stage burner



RVS43...

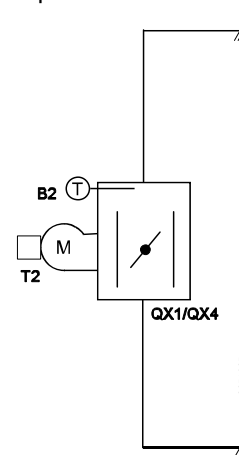
RVS63...

2-stage burner



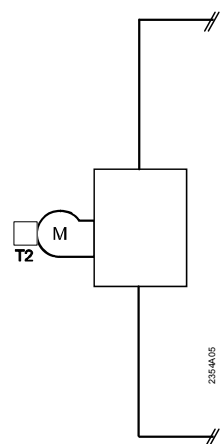
RVS63...

Modulating
3-point 0...10 V



RVS63...

Burner without boiler
sensor



RVS63...

7.3 Extra functions in general

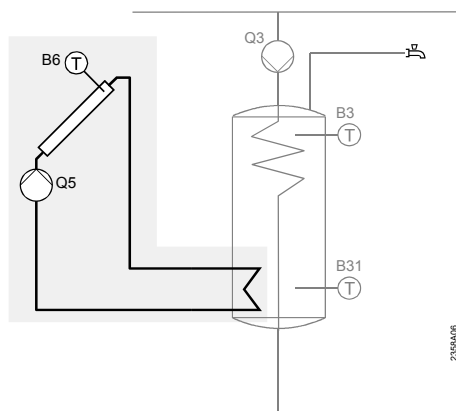
The extra functions can be selected via operating page "Configuration" and complement the basic diagrams of the respective controllers.

The type and number of extra functions that can be applied depend on the multifunctional outputs and inputs QX... or BX...

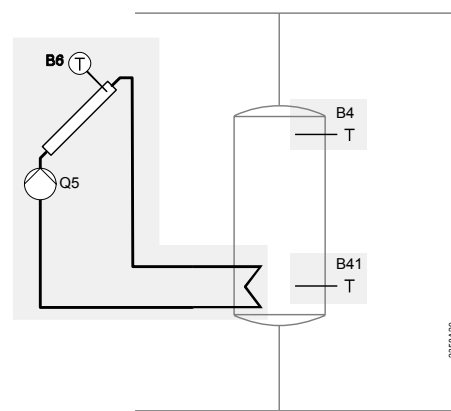
Depending on the type of application, the use of extra functions necessitates a number of appropriate operating line settings.

Solar

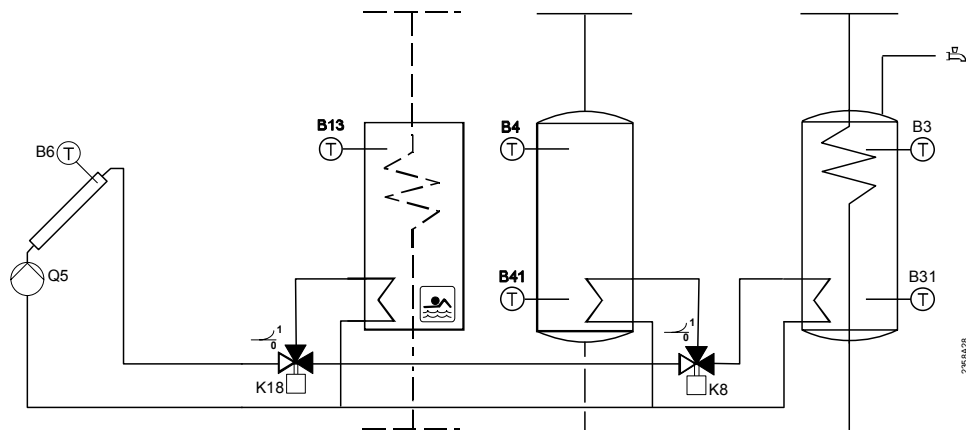
DHW charging collector pump, collector sensor



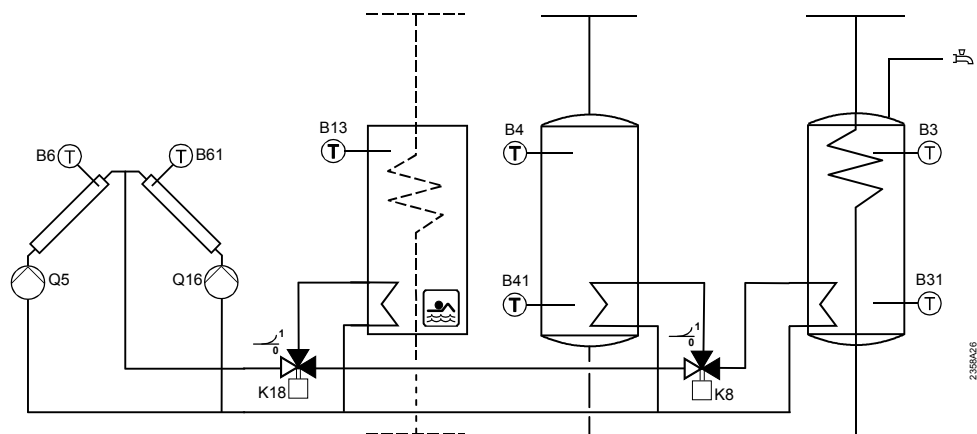
Buffer charging



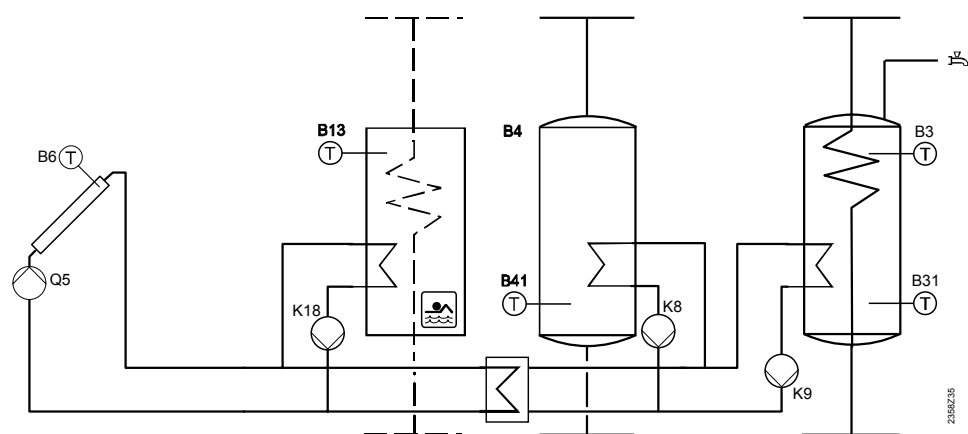
Solar storage tank and swimming pool charging via diverting valves with 1 collector



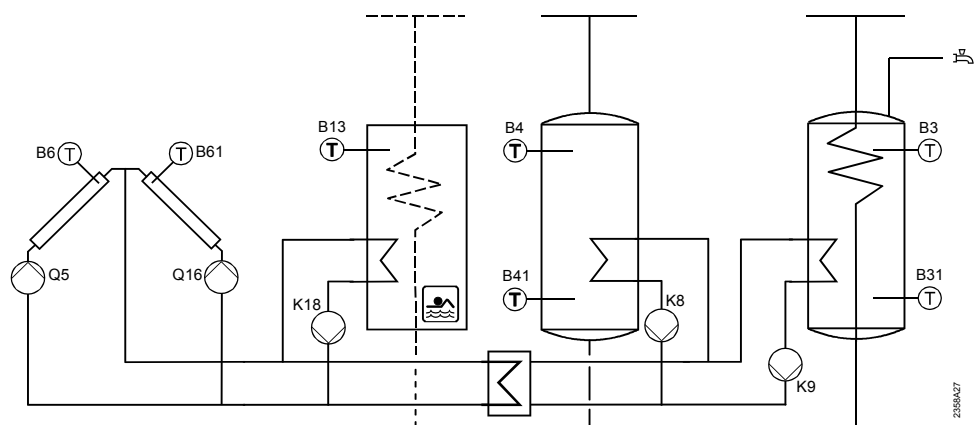
Solar storage tank and swimming pool charging via diverting valves with 2 collectors



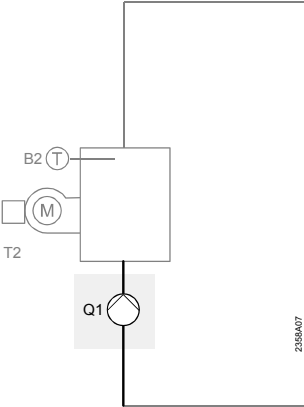
Solar storage tank and swimming pool charging via charging pumps with 1 collector



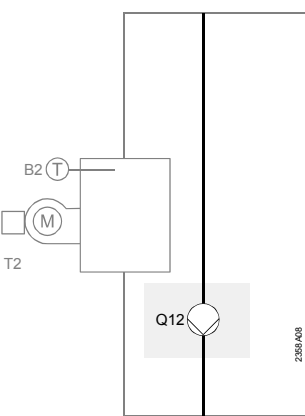
Solar storage tank and swimming pool charging via charging pumps with 2 collectors



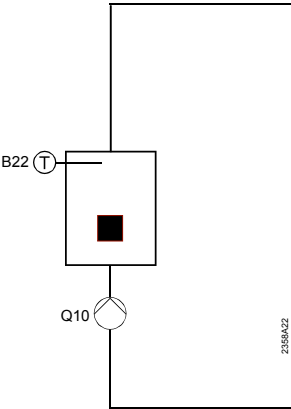
Boiler pump



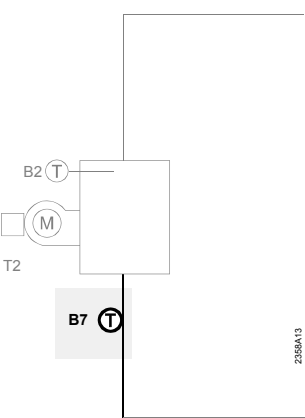
Bypass pump



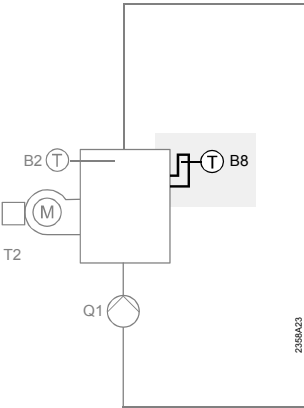
Solid fuel boiler pump



Return sensor

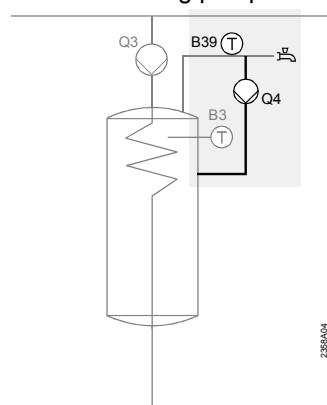


Flue gas temperature sensor

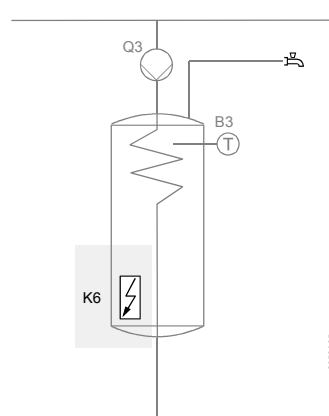


DHW storage tank (DHW)

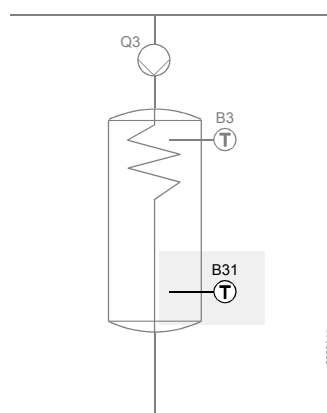
DHW circulating pump



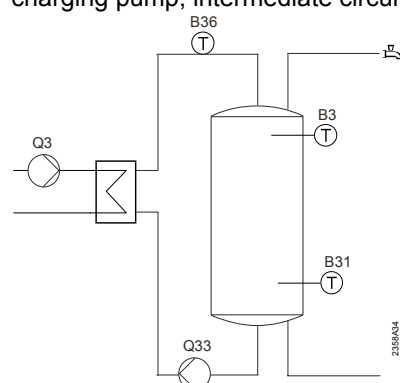
DHW el imm heater



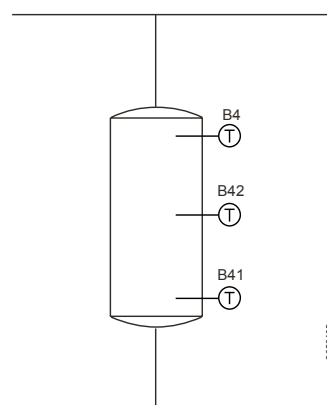
2nd DHW sensor



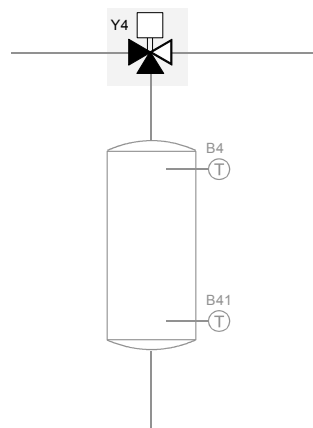
DHW tank with external heat exchanger, charging pump, intermediate circuit pump



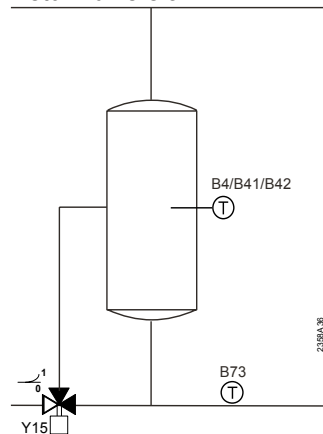
Buffer storage tank



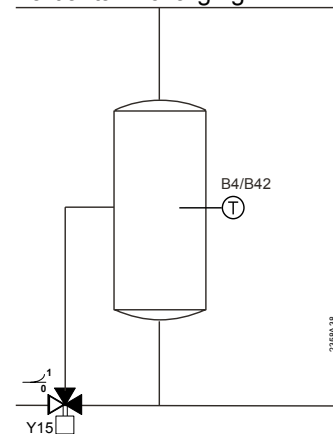
Heat source shutoff valve buffer



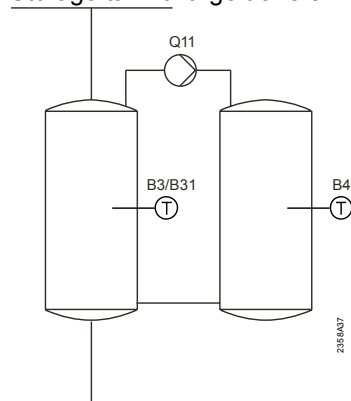
Return diversion



Partial tank charging

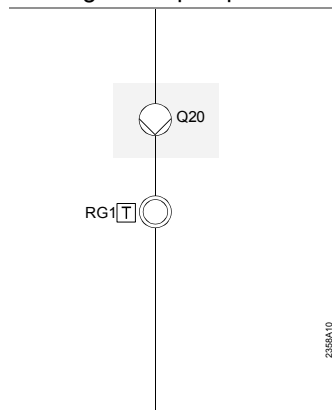


Storage tank charge transfer

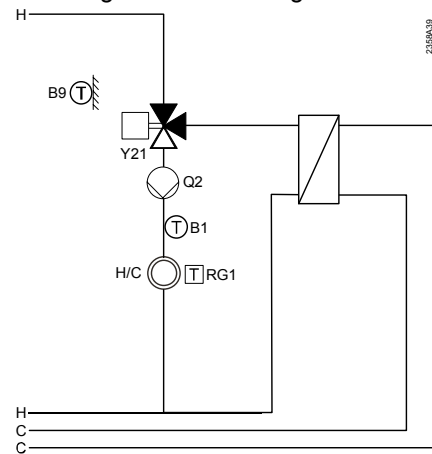


Heating/cooling circuit

Heating circuit pump HCP

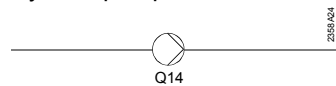


Diverting valve for cooling



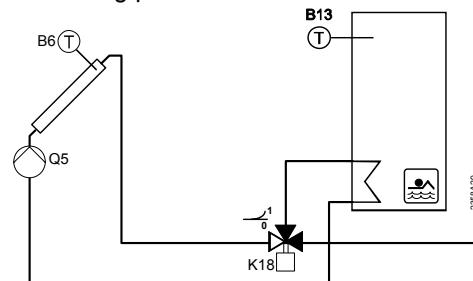
Heat converter

System pump Q14



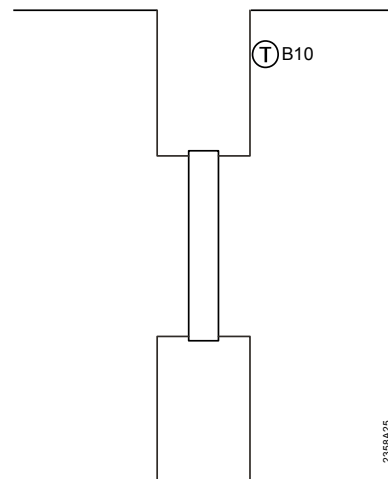
Swimming pool

Swimming pool K18



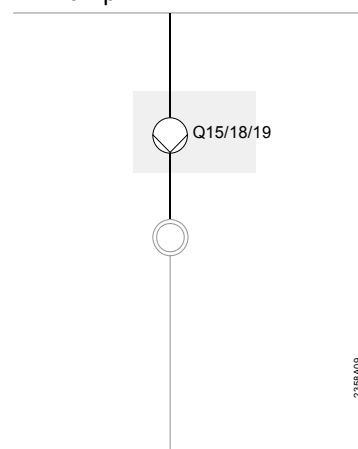
Pressureless header

Common flow sensor



Extra functions

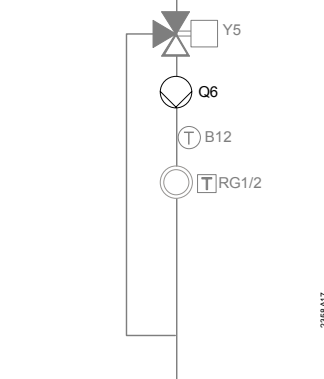
H.. Pump



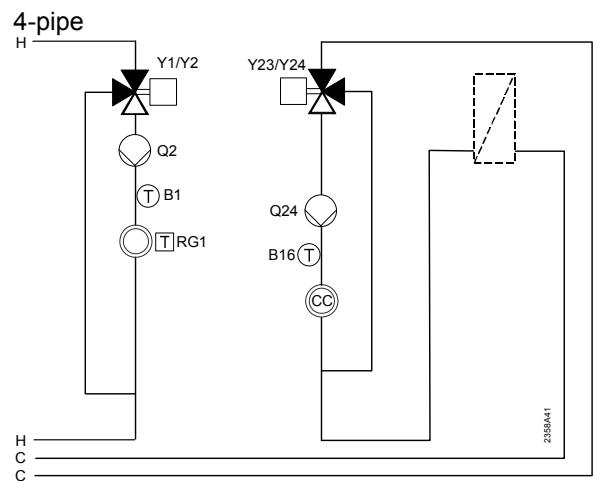
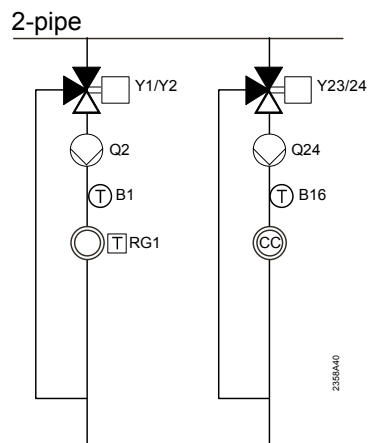
7.4 Additional funct. with mix. valve group or extension module AVS75.390

The extra functions can be selected via operating page "Configuration", operating lines 6020 and 6021, and supplement the basic diagrams of the respective controllers.

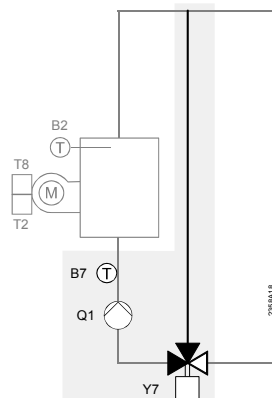
2nd Mixing valve heating circuit



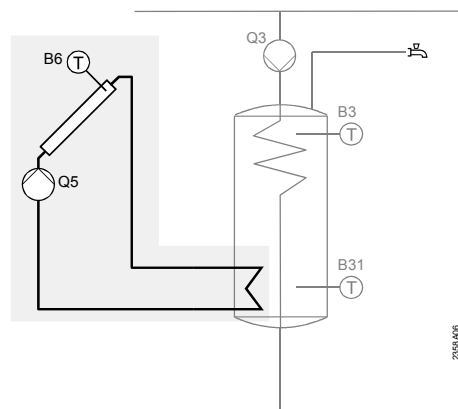
Cooling circuit



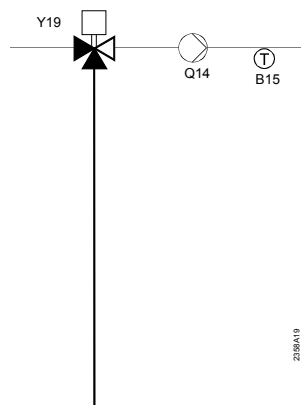
Return temp controller



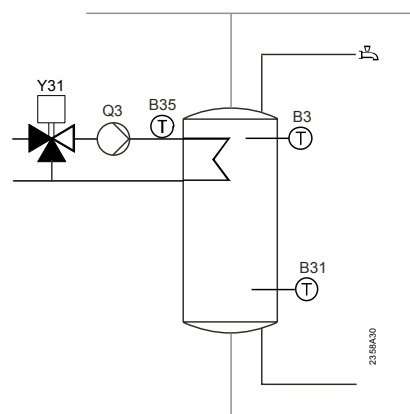
Solar DHW heating



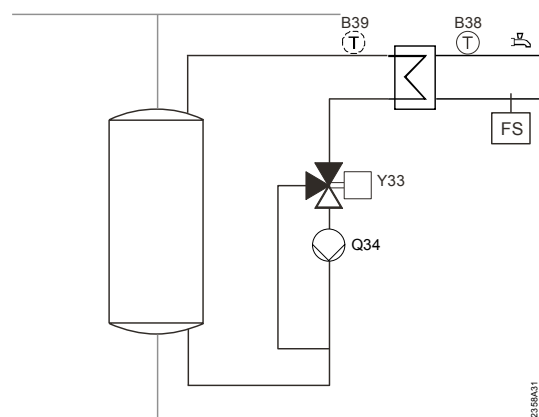
Primary controller



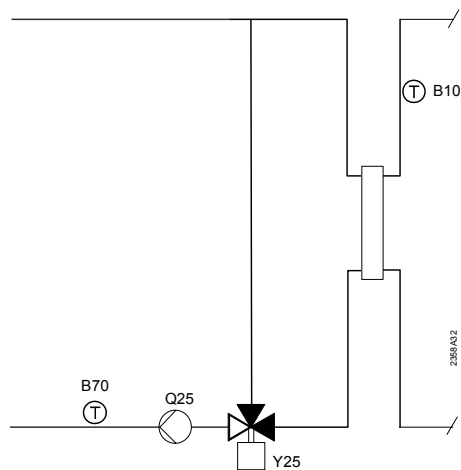
Primary DHW controller



Instantaneous DHW heater



Return controller cascade



SIEMENS

Albatros²

Hydraulic partial diagrams and extra functions

1	Heat or refrigeration sources.....	8
1.1	Boilers.....	8
1.1.1	Oil / gas, multistage	8
1.1.2	Oil / gas, modulating	11
1.1.3	Solid fuel (wood)	12
1.1.4	Extra functions oil / gas and solid fuel boilers.....	13
1.2	Heat pump	14
1.2.1	Brine-to-water heat pump.....	14
1.2.2	HP water	17
1.2.3	HP air	20
1.2.4	HP externally	21
1.2.5	Extra functions heat pump.....	21
1.3	Solar	22
1.3.1	1 collector panel	22
1.3.2	2 collector panels	29
1.3.3	Extra functions solar	35
2	Storage tank temperature.....	36
2.1	Buffer sensor.....	36
2.1.1	Extra functions buffer storage tank.....	37
2.2	DHW storage tank.....	38
2.2.1	Without controlling element.....	38
2.2.2	With charging pump.....	39
2.2.3	Diverting valve.....	39
2.2.4	Primary controller.....	40
2.2.5	Intermediate circuit (ext. heat exchanger).....	40
2.2.6	Instantaneous DHW heater.....	43
2.2.7	Extra functions DHW storage tank (DHW).....	44
2.3	Combi storage tank.....	45
3	Distribution.....	46
3.1	Control loop room 1	46
3.1.1	Heating or cooling circuit in 2-pipe system	46
3.1.2	Heating or cooling circuit in 4-pipe system	48
3.1.3	Heating and cooling circuit in 2-pipe system.....	50
3.1.4	Heating and cooling circuit in 4-pipe system.....	52
3.1.5	Cooling circuit in 4-pipe system	55
3.2	Control loop room 2	56
3.2.1	One heating circuit	56
3.3	Control loop room 3	56
3.3.1	One heating circuit	56
3.4	HX consumer circuit.....	57

3.5	Heat converter.....	58
3.6	Swimming pool.....	58
3.7	Pressureless header.....	59
4	Overview.....	61

Key

General abbreviations

BX	Multifunctional input	OL593x, OL604x
EM	Extension module	OL6020, 6021
HX	Function input Hx	OL5950, 5960, 6046
MG	Mixing group	OL6014, 6015
QX	Multifunctional output	OL589x, OL603x
UX	Voltage-modulated output	OL6070
HK	Heating circuit	
KK	Cooling circuit	
OL	Operating line	

Mains voltage

E5	Low tariff	
E6	Electrical utility lock	
E9	Low-pressure switch	
E10	High-pressure switch	
E11	Overload compressor 1	
E12	Overload compressor 2	
E14	Overload source	
E15	Flow switch source	
E17	Defrost manual	
K1	Compressor stage 1	
K2	Compressor stage 2	
K6	Electrical immersion heater DHW	QX
K8	Solar control element buffer K8	QX
K9	Solar pump ext. heat exchanger	QX
K10	Alarm output	QX
K13	Time program 5	
K16	Electrical immersion heater, buffer or combi storage tank	QX
K17	Flue gas relay	QX
K18	Solar controlling element swimming pool	QX
K19	Source pump Q8 / fan K19	
K25	Electrical immersion heater 1	QX
K26	Electrical immersion heater 2	QX
K27	Heat request	QX
K28	Refrigeration request	QX
K29	Air dehumidifier	QX
K30	Assisted firing fan	QX
K31	Hot-gas temperature	QX
K32	Extra heat source control	QX
Q1	Boiler pump	Maintained return temperature
Q2	Heating circuit controlling element HC1	
Q3	DHW pump	DHW primary controller
Q4	Circulating pump	QX
Q5	Collector pump	Solar DHW heating
Q6	Heating circuit controlling element HC2	Heating circuit 2
Q8	Source pump Q8 / fan K19	
Q9	Condenser pump	
Q10	Solid fuel boiler pump	QX
Q11	Storage tank charging pump	QX
Q12	Bypass pump	QX
Q14	System pump	Primary controller/system pump
Q15	pump H1	QX
Q16	Collector pump 2	QX
Q18	Pump H2	QX
Q19	Pump H3	QX
Q20	Heating circuit pump HCP	QX
Q21	2nd pump speed HC1	QX
Q22	2nd pump speed HC2	QX
Q23	2nd pump speed HCP	QX
Q24	Cooling circuit pump	Cooling circuit 1
Q25	Cascade pump	Maintained return temperature cascade
Q33	DHW intermediate heating circuit pump	
Q34	Instantaneous DHW heater	Instantaneous DHW heater

Q35	DHW mixing pump	QX
T2	Burner 1st stage	
T8	Burner 2nd stage	FX4/QX4 ZN5770
Y1	1st heating circuit mixing valve	
Y4	Heat source shutoff valve	QX
Y5	Mixing valve open	Heating circuit 2
Y6	Mixing valve closing	Heating circuit 2
Y7	Mixing valve opening	Maintained return temperature
Y8	Mixing valve closing	Maintained return temperature
Y15	Buffer return valve	QX
Y16	Bypass valve	
Y19	Mixing valve opening	Primary controller/system pump
Y20	Mixing valve closing	Primary controller/system pump
Y21	Diverting valve cooling	QX
Y22	Process reversing valve	QX
Y23	Mixing valve opening	Cooling circuit 1
Y24	Mixing valve closing	Cooling circuit 1
Y25	Mixing valve opening	Maintained return temperature cascade
Y26	Mixing valve closing	Maintained return temperature cascade
Y28	Diverting valve cooling source	QX
Y29	Air dehumidifier	QX
Y31	Mixing valve opening	DHW primary controller
Y32	Mixing valve closing	DHW primary controller
Y33	Mixing valve opening	Instantaneous DHW heater
Y34	Mixing valve closing	Instantaneous DHW heater

Low-voltage

A6	Room temperature sensor	
B1	Flow temperature sensor HC1	
B2	Boiler sensor TK1	
B3	DHW sensor	BX:
B4	Buffer sensor	BX:
B6	Collector sensor	Solar DHW heating
B7	Return sensor	BX:
B8	Flue gas temperature sensor	BX:
B9	Outside sensor	
B10	Common flow sensor	BX:
B12	Flow sensor	Heating circuit 2
B13	Swimming pool sensor	BX:
B15	Flow sensor primary controller	Primary controller/system pump
B16	Flow sensor	Cooling circuit 1
B21	Flow temperature HP	BX:
B22	Solid fuel boiler sensor	BX:
B31	DHW sensor	Solar DHW heating
B35	Flow / return sensor	DHW primary controller
B36	DHW charging sensor	BX:
B38	DHW outlet sensor	Instantaneous DHW heater
B39	DHW circulation sensor	BX:
B41	Buffer sensor	BX:
B42	Buffer sensor	BX:
B61	Collector sensor 2	BX:
B63	Solar flow sensor	BX:
B64	Solar return sensor	BX:
B70	Cascade return sensor	Maintained return temperature cascade
B71	Return sensor	BX:
B73	Common return sensor	BX:
B81	Hot-gas sensor	BX:
B82	Hot-gas sensor	BX:
B83	Refrigerant sensor	BX:
B84	Evaporator temperature air-to-water HP	BX:
B91	Source inlet temperature	
B92	Source outlet temperature	
RG1	Room unit 1	
RG2	Room unit 2	
FS	Flow switch	

Introduction

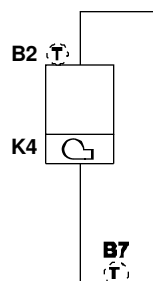
The following pages show the partial diagrams which are available as variants. Also listed are the relevant operating lines which must be selected for generating the respective partial diagram, plus the sensors required for the partial diagram. The procedure for selecting the required partial diagrams is described in the User Manual.

1 Heat or refrigeration sources

1.1 Boilers

1.1.1 Oil / gas, multistage

OeG1



Required settings:

OL5770 (Source type):

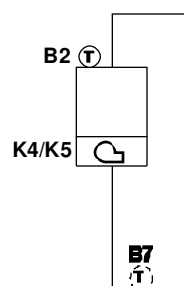
- 1-stage, or
- Without boiler sensor

Optional settings:

BX:

- Return sensor B7

OeG2



Required settings:

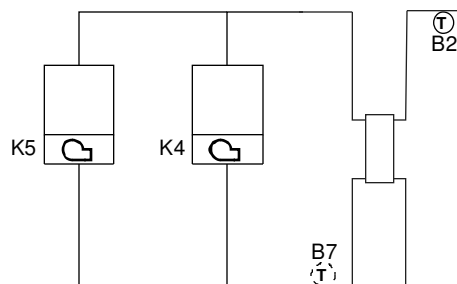
OL5770 (Source type):

- 2-stage, or
- 2 x 1 cascade

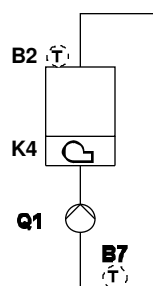
Optional settings:

BX:

- Return sensor B7



OeG3



Required settings:

QX:

- Boiler pump Q1

OL5770 (Source type):

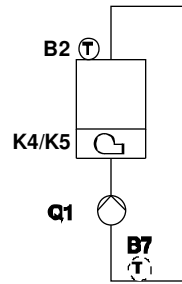
- 1-stage, or
- Without boiler sensor

Optional settings:

BX:

- Return sensor B7

OeG4



Required settings:

QX:

- Boiler pump Q1

OL5770 (Source type):

- 2-stage, or
- 2 x 1 cascade

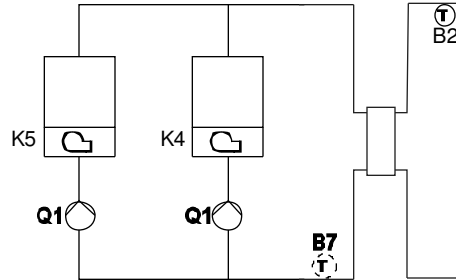
Optional settings:

BX:

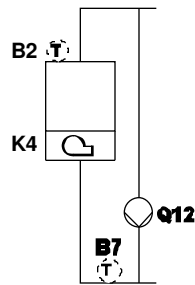
- Return sensor B7

Note:

For 2x1 cascade, set boiler pump Q1 fix to QX1, QX2



OeG5



Required settings:

QX:

- Bypass pump Q12

OL5770 (Source type):

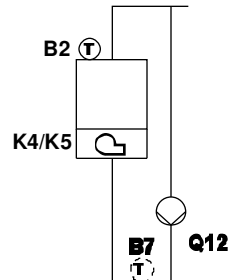
- 1-stage, or
- Without boiler sensor

Optional settings:

BX:

- Return sensor B7

OeG6



Required settings:

QX:

- Bypass pump Q12

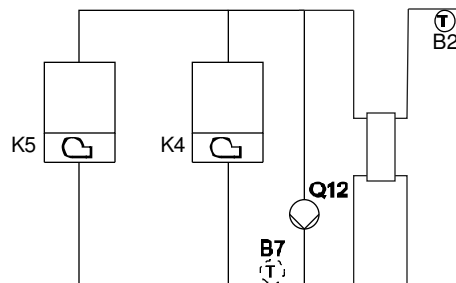
OL5770 (Source type):

- 2-stage, or
- 2 x 1 cascade

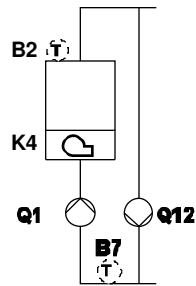
Optional settings:

BX:

- Return sensor B7



OeG7



Required settings:

QX:

- Boiler pump Q1
- Bypass pump Q12

OL5770 (Source type):

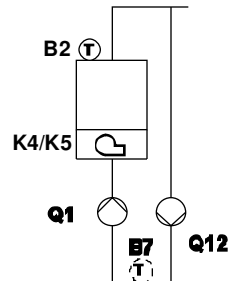
- 1-stage, or
- Without boiler sensor

Optional settings:

BX:

- Return sensor B7

OeG8



Required settings:

QX:

- Boiler pump Q1
- Bypass pump Q12

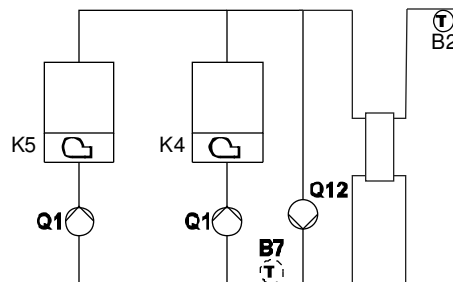
OL5770 (Source type):

- 2-stage, or
- 2 x 1 cascade

Optional settings:

BX:

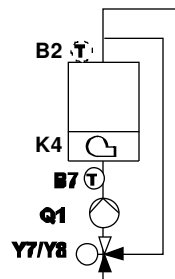
- Return sensor B7



Note:

For 2x1 cascade, set boiler pump Q1 fix to QX1, QX2

OeG9



Required settings:

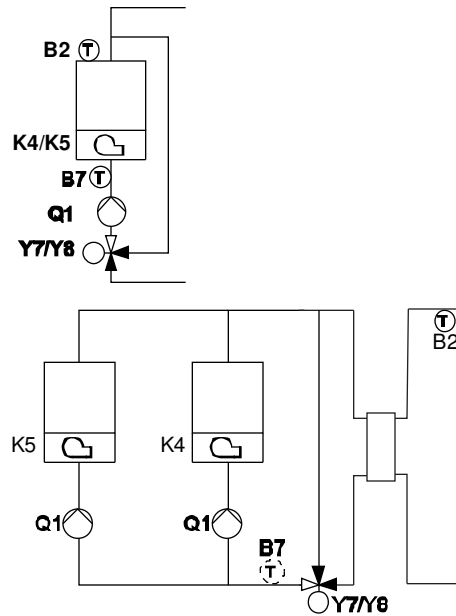
MG/EM:

- Maintained return temperature

OL5770 (Source type):

- 1-stage, or
- Without boiler sensor

OeG10



Required settings:

MG/EM:

- Maintained return temperature

OL5770 (Source type):

- 2-stage, or
- 2 x 1 cascade

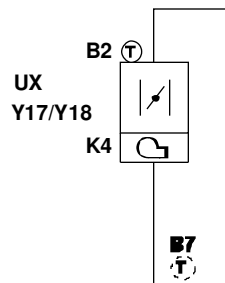
Note:

For 2 x 1 cascade, set boiler pump Q1 fix to QX1, QX2

1.1.2 Oil / gas, modulating

Modulating oil / gas burners with 3-position damper actuator or voltage output UX

OeG11



Required settings:

OL5770 (Source type):

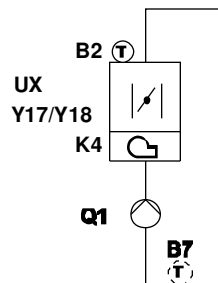
- Modulating 3-position, or
- Modulating UX

Optional settings:

BX:

- Return sensor B7

OeG12



Required settings:

QX:

- Boiler pump Q1

OL5770 (Source type):

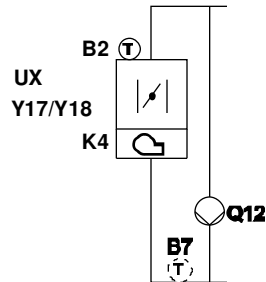
- Modulating 3-position, or
- Modulating UX

Optional settings:

BX:

- Return sensor B7

OeG13



Required settings:

QX:

- Bypass pump Q12

OL5770 (Source type):

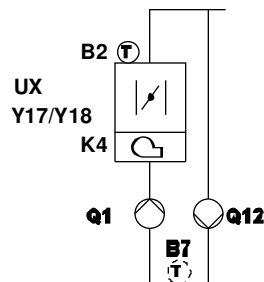
- Modulating 3-position, or
- Modulating UX

Optional settings:

BX:

- Return sensor B7

OeG14



Required settings:

QX:

- Boiler pump Q1
- Bypass pump Q12

OL5770 (Source type):

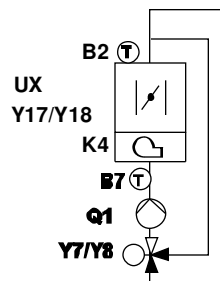
- Modulating 3-position, or
- Modulating UX

Optional settings:

BX:

- Return sensor B7

OeG15



Required settings:

MG/EM:

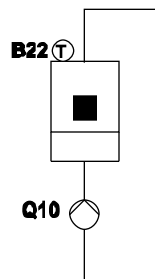
- Maintained return temperature

OL5770 (Source type):

- Modulating 3-position, or
- Modulating UX

1.1.3 Solid fuel (wood)

Ho1



Required settings:

QX:

- Solid fuel boiler pump Q10

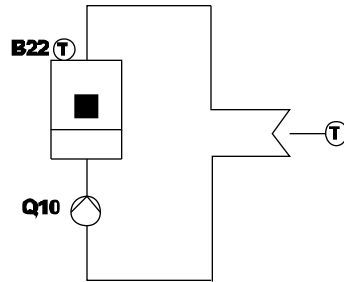
BX:

- Solid fuel boiler sensor B22

OL4133 (Comparative temp):

- Flow temperature setpoint, or
- Minimum setpoint

Ho2



Required settings:

QX:

- Solid fuel boiler pump Q10

BX:

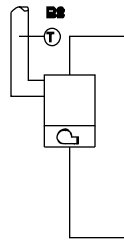
- Solid fuel boiler sensor B22

OL4133 (Comparative temp):

- DHW sensor B3, or
- DHW sensor B31, or
- Buffer sensor B4, or
- Buffer sensor B41

1.1.4 Extra functions oil / gas and solid fuel boilers

Flue gas temperature sensor



Required settings:

BX:

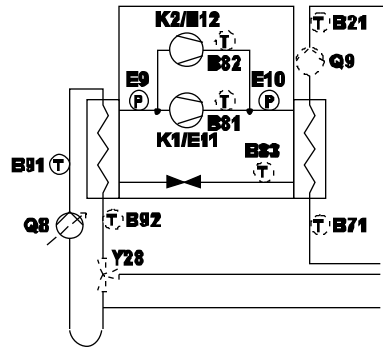
- Flue gas sensor B8

Optional settings:

QX:

- Flue gas relay K17
- Assisted firing fan K30

WP15



Required settings:

QX:

- Compressor stage 2 K2

OL5800 (Heat source):

- Brine

OL5807 (Refrigeration):

- 4-pipe system

Optional settings:

QX:

- Div valve cool source Y28

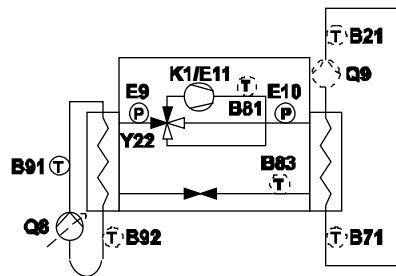
BX:

- Hot-gas sensor B81
- Refrigerant sensor liquid B83

UX:

- Source pump Q8/fan K19

WP18



Required settings:

QX:

- Process reversing valve Y22

OL5800 (Heat source):

- Brine

OL5807 (Refrigeration):

- 2-pipe system

Optional settings:

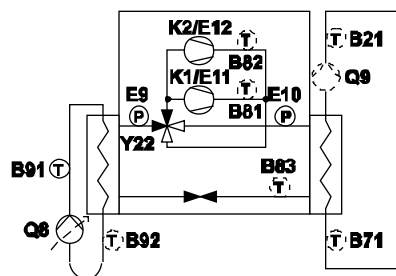
BX:

- Hot-gas sensor B81
- Refrigerant sensor liquid B83

UX:

- Source pump Q8/fan K19

WP19



Required settings:

QX:

- Compressor stage 2 K2
- Process reversing valve Y22

OL5800 (Heat source):

- Brine

OL5807 (Refrigeration):

- 2-pipe system

Optional settings:

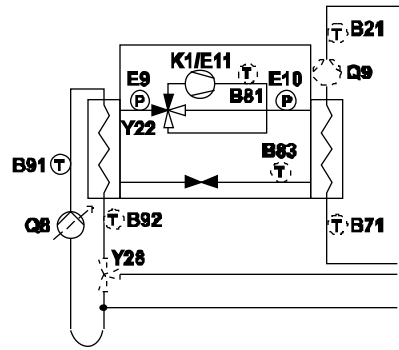
BX:

- Hot-gas sensor B81
- Refrigerant sensor liquid B83

UX:

- Source pump Q8/fan K19

WP22



Required settings:

QX:

- Process reversing valve Y22

OL5800 (Heat source):

- Brine

OL5807 (Refrigeration):

- 4-pipe system

Optional settings:

QX:

- Div valve cool source Y28

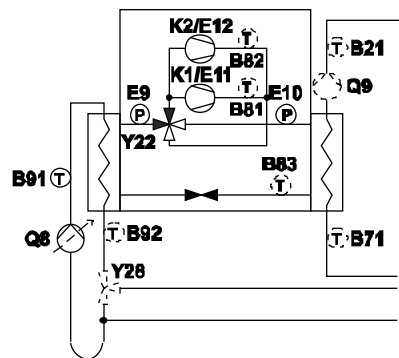
BX:

- Hot-gas sensor B81
- Refrigerant sensor liquid B83

UX:

- Source pump Q8/fan K19

WP23



Required settings:

QX:

- Compressor stage 2 K2
- Process reversing valve Y22

OL5800 (Heat source):

- Brine

OL5807 (Refrigeration):

- 4-pipe system

Optional settings:

QX:

- Div valve cool source Y28

BX:

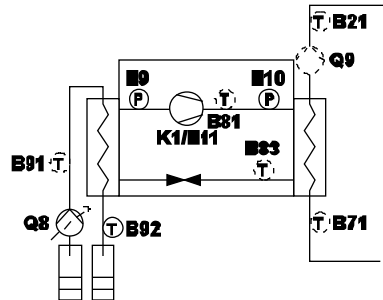
- Hot-gas sensor B81
- Refrigerant sensor liquid B83

UX:

- Source pump Q8/fan K19

1.2.2 HP water

WP30



Required settings:

OL5800 (Heat source):

- Water

OL5807 (Refrigeration):

- Off

Optional settings:

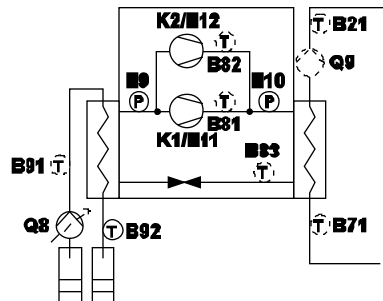
BX:

- Hot-gas sensor B81
- Refrigerant sensor liquid B83

UX:

- Source pump Q8/fan K19

WP31



Required settings:

QX:

- Compressor stage 2 K2

OL5800 (Heat source):

- Water

OL5807 (Refrigeration):

- Off

Optional settings:

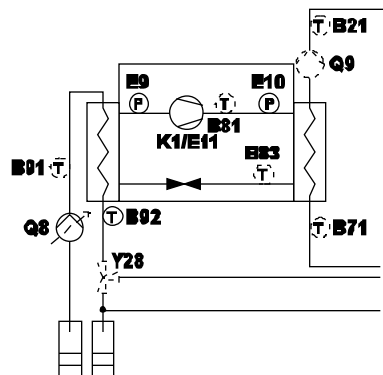
BX:

- Hot-gas sensor B81
- Refrigerant sensor liquid B83

UX:

- Source pump Q8/fan K19

WP34



Required settings:

OL5800 (Heat source):

- Water

OL5807 (Refrigeration):

- 4-pipe system

Optional settings:

QX:

- Div valve cool source Y28

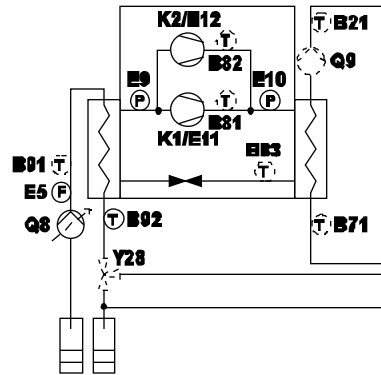
BX:

- Hot-gas sensor B81
- Refrigerant sensor liquid B83

UX:

- Source pump Q8/fan K19

WP35



Required settings:

QX:

- Compressor stage 2 K2

OL5800 (Heat source):

- Water

OL5807 (Refrigeration):

- 4-pipe system

Optional settings:

QX:

- Div valve cool source Y28

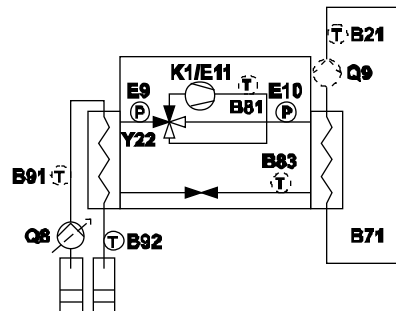
BX:

- Hot-gas sensor B81
- Refrigerant sensor liquid B83

UX:

- Source pump Q8/fan K19

WP38



Required settings:

QX:

- Process reversing valve Y22

OL5800 (Heat source):

- Water

OL5807 (Refrigeration):

- 2-pipe system

Optional settings:

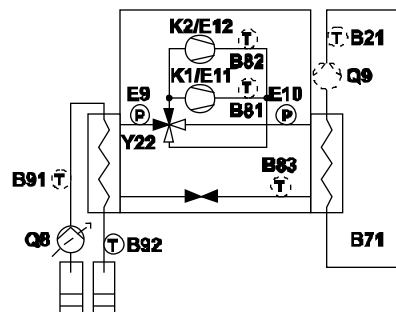
BX:

- Hot-gas sensor B81
- Refrigerant sensor liquid B83

UX:

- Source pump Q8/fan K19

WP39



Required settings:

QX:

- Compressor stage 2 K2
- Process reversing valve Y22

OL5800 (Heat source):

- Water

OL5807 (Refrigeration):

- 2-pipe system

Optional settings:

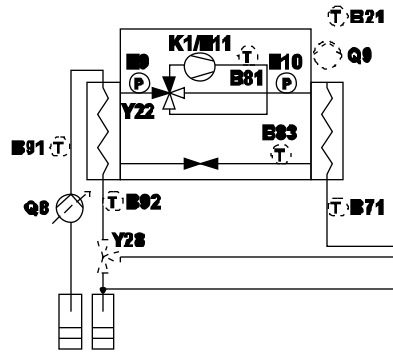
BX:

- Hot-gas sensor B81
- Refrigerant sensor liquid B83

UX:

- Source pump Q8/fan K19

WP42



Required settings:

QX:

- Process reversing valve Y22

OL5800 (Heat source):

- Water

OL5807 (Refrigeration):

- 4-pipe system

Optional settings:

QX:

- Div valve cool source Y28

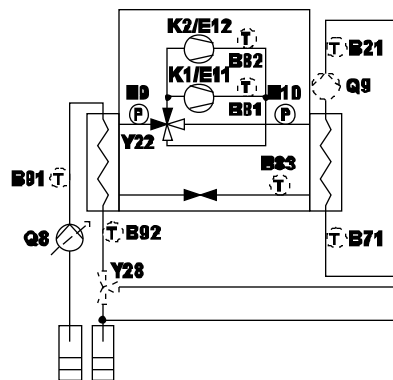
BX:

- Hot-gas sensor B81
- Refrigerant sensor liquid B83

UX:

- Source pump Q8/fan K19

WP43



Required settings:

QX:

- Compressor stage 2 K2
- Process reversing valve Y22

OL5800 (Heat source):

- Water

OL5807 (Refrigeration):

- 4-pipe system

Optional settings:

QX:

- Div valve cool source Y28

BX:

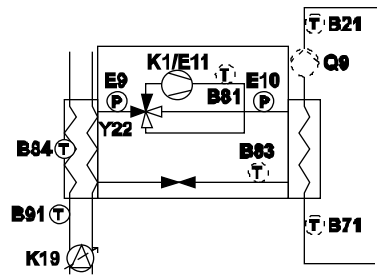
- Hot-gas sensor B81
- Refrigerant sensor liquid B83

UX:

- Source pump Q8/fan K19

1.2.3 HP air

HP50



Required settings:

QX:

- Process reversing valve Y22

OL5800 (Heat source):

- Air

OL5807 (Refrigeration):

- 4-pipe system

Optional settings:

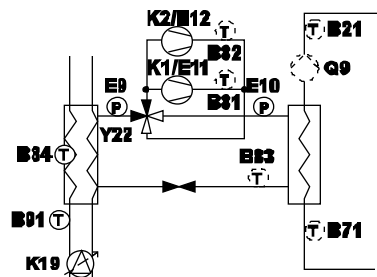
BX:

- Hot-gas sensor B81
- Refrigerant sensor liquid B83

UX:

- Source pump Q8/fan K19

WP51



Required settings:

QX:

- Compressor stage 2 K2
- Process reversing valve Y22

OL5800 (Heat source):

- Air

OL5807 (Refrigeration):

- 4-pipe system

Optional settings:

BX:

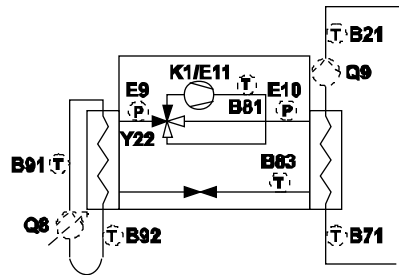
- Hot-gas sensor B81
- Refrigerant sensor liquid B83

UX:

- Source pump Q8/fan K19

1.2.4 HP externally

WP60



Required settings:

OL5800 (Heat source):

- Externally

OL5807 (Refrigeration):

- 4-pipe system

Optional settings:

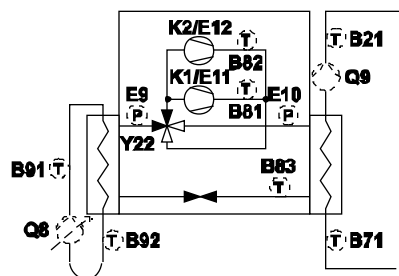
BX:

- Hot-gas sensor B81
- Refrigerant sensor liquid B83

QX:

- Process reversing valve Y22

WP61



Required settings:

QX:

- Compressor stage 2 K2

OL5800 (Heat source):

- Externally

OL5807 (Refrigeration):

- 4-pipe system

Optional settings:

BX:

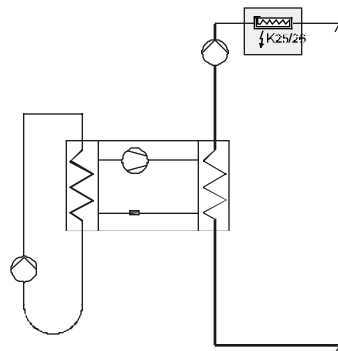
- Hot-gas sensor B81
- Refrigerant sensor liquid B83

QX:

- Process reversing valve Y22

1.2.5 Extra functions heat pump

Flow electrical
immersion heater 1/2



Required settings:

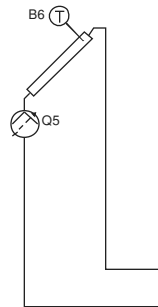
QX:

- Flow el imm heater 1 K25
- Flow el imm heater 2 K25

1.3 Solar

1.3.1 1 collector panel

Sol1



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5

BX:

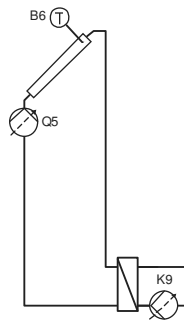
- Collector sensor B6

Optional settings:

UX:

- Q5

Sol3



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Solar pump ext exchanger K9

BX:

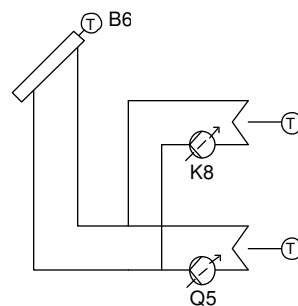
- Collector sensor B6

Optional settings:

UX:

- Q5 / K9

Sol5



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Solar control element buffer K8

BX:

- Collector sensor B6

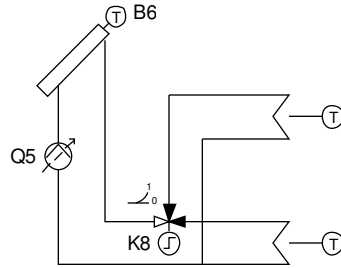
OL5840 (Solar controlling element):

- Charging pump

Optional settings:

UX:

- Q5 / K8

Sol6**Required settings:****QX:**

- Collector pump Q5
- Solar control element buffer K8

BX:

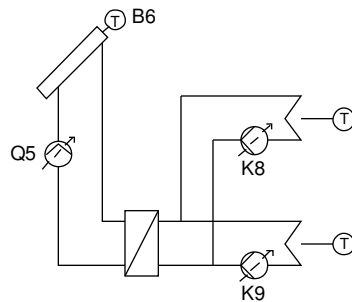
- Collector sensor B6

OL5840 (Solar controlling element):

- Diverting valve

Optional settings:**UX:**

- Q5

Sol8**Required settings:****QX:**

- Collector pump Q5
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9

BX:

- Collector sensor B6

OL5840 (Solar controlling element):

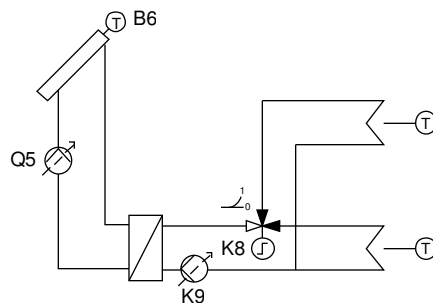
- Charging pump

OL5841 (External solar exchanger):

- Commonly

Optional settings:**UX:**

- Q5 / K8 / K9

Sol9**Required settings:****QX:**

- Collector pump Q5
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9

BX:

- Collector sensor B6

OL5840 (Solar controlling element):

- Diverting valve

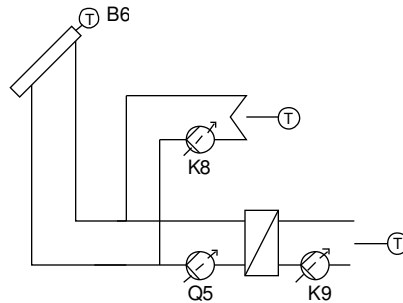
OL5841 (External solar exchanger):

- Commonly

Optional settings:**UX:**

- Q5 / K9

Sol10



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9

BX:

- Collector sensor B6

OL5840 (Solar controlling element):

- Charging pump

OL5841 (External solar exchanger):

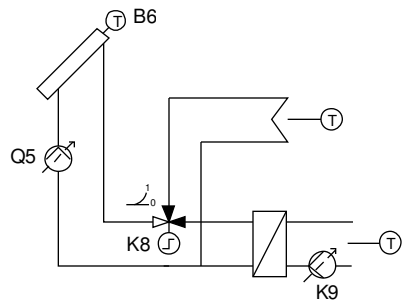
- DHW storage tank

Optional settings:

UX:

- Q5 / K8 / K9

Sol11



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9

BX:

- Collector sensor B6

OL5840 (Solar controlling element):

- Diverting valve

OL5841 (External solar exchanger):

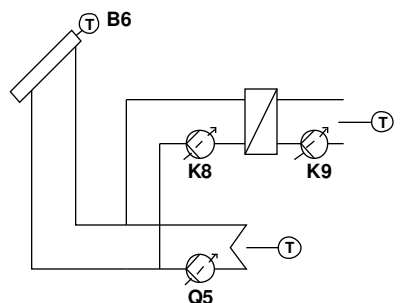
- DHW storage tank

Optional settings:

UX:

- Q5 / K9

Sol12



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9

BX:

- Collector sensor B6

OL5840 (Solar controlling element):

- Charging pump

OL5841 (External solar exchanger):

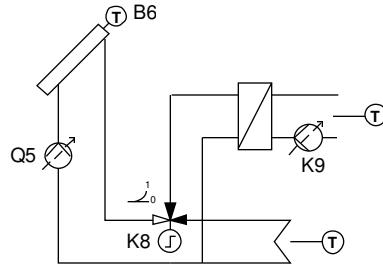
- Buffer sensor

Optional settings:

UX:

- Q5 / K8 / K9

Sol13



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9

BX:

- Collector sensor B6

OL5840:

- Diverting valve

OL5841 (External solar exchanger):

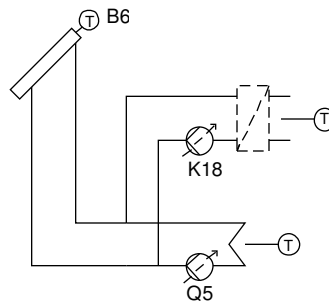
- Buffer sensor

Optional settings:

UX:

- Q5 / K9

Sol14



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Solar control element swi pool K18

BX:

- Collector sensor B6

OL5840 (Solar controlling element):

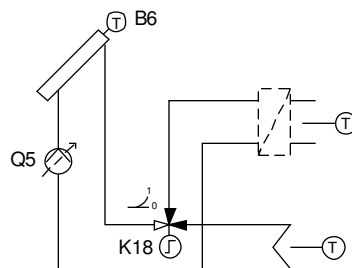
- Charging pump

Optional settings:

UX:

- Q5 / K18

Sol15



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Solar control element swi pool K18

BX:

- Collector sensor B6

OL5840 (Solar controlling element):

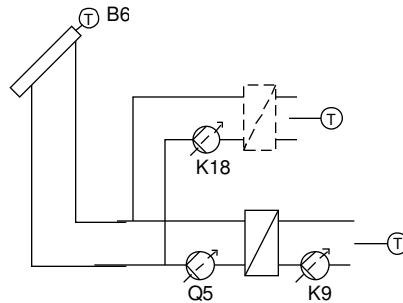
- Diverting valve

Optional settings:

UX:

- Q5

Sol17



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Solar pump ext exchanger K9
- Solar control element swi pool K18

BX:

- Collector sensor B6

OL5840 (Solar controlling element):

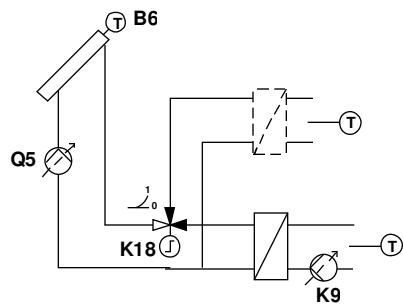
- Charging pump

Optional settings:

UX:

- Q5 / K9 / K18

Sol18



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Solar pump ext exchanger K9
- Solar control element swi pool K18

BX:

- Collector sensor B6

OL5840 (Solar controlling element):

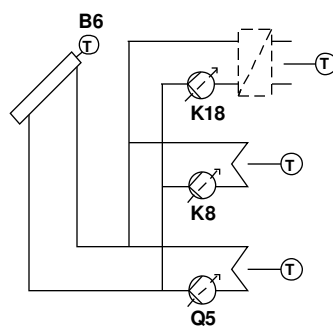
- Diverting valve

Optional settings:

UX:

- Q5 / K9

Sol19



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Solar control element buffer K8
- Solar control element swi pool K18

BX:

- Collector sensor B6

OL5840 (Solar controlling element):

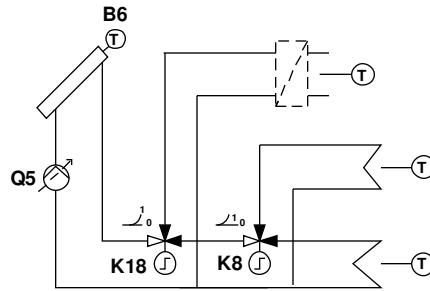
- Charging pump

Optional settings:

UX:

- Q5 / K8 / K18

Sol20



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Solar control element buffer K8
- Solar contr. element swi pool K18

BX:

- Collector sensor B6

OL5840 (Solar controlling element):

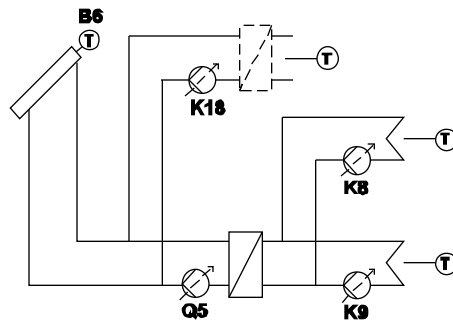
- Diverting valve

Optional settings:

UX:

- Q5

Sol22



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9
- Solar control element swi pool K18

BX:

- Collector sensor B6

OL5840 (Solar controlling element):

- Charging pump

OL5841 (External solar exchanger):

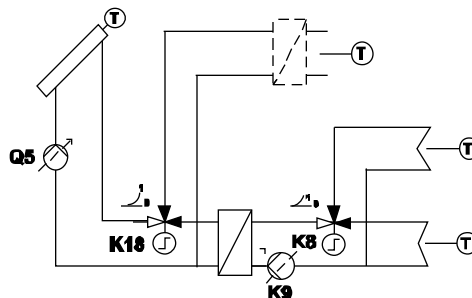
- Commonly

Optional settings:

UX:

- Q5 / K8 / K9 / K18

Sol23



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9
- Solar control element swi pool K18

BX:

- Collector sensor B6

OL5840 (Solar controlling element):

- Diverting valve

OL5841 (External solar exchanger):

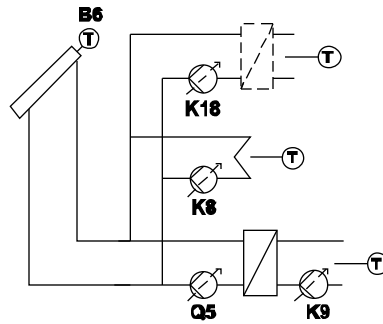
- Commonly

Optional settings:

UX:

- Q5 / K9

Sol24



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9
- Solar contr.element swi pool K18

BX:

- Collector sensor B6

OL5840 (Solar contr.element):

- Charging pump

OL5841 (External solar exchanger):

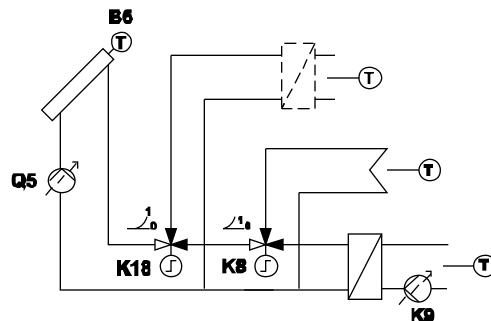
- DHW storage tank

Optional settings:

UX:

- Q5 / K8 / K9 / K18

Sol25



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9
- Solar contr.element swi pool K18

BX:

- Collector sensor B6

OL5840 (Solar contr.element):

- Diverting valve

OL5841 (External solar exchanger):

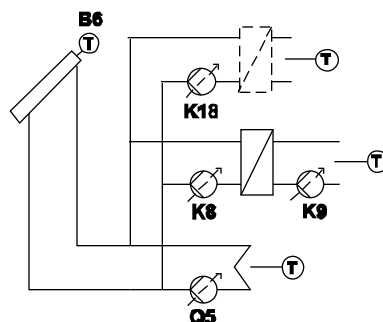
- DHW storage tank

Optional settings:

UX:

- Q5 / K9

Sol26



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9
- Solar contr.element swi pool K18

BX:

- Collector sensor B6

OL5840 (Solar contr.element):

- Charging pump

OL5841 (External solar exchanger):

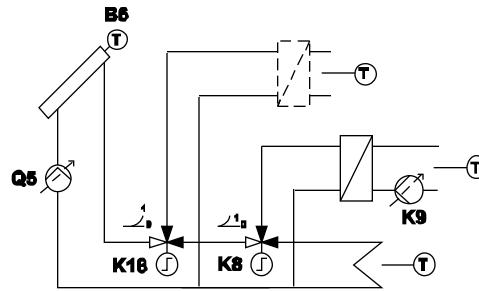
- Buffer sensor

Optional settings:

UX:

- Q5 / K8 / K9 / K18

Sol27



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9
- Solar control element swi pool K18

BX:

- Collector sensor B6

OL5840 (Solar controlling element):

- Diverting valve

OL5841 (External solar exchanger):

- Buffer sensor

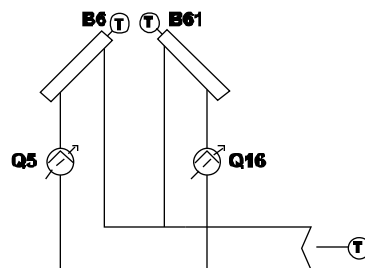
Optional settings:

UX:

- Q5 / K9

1.3.2 2 collector panels

Sol31



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Collector pump 2 Q16

BX:

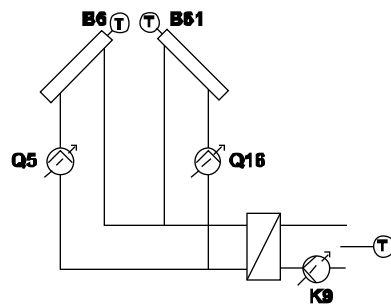
- Collector sensor B6
- Collector sensor B61

Optional settings:

UX:

- Q5 / Q16

Sol33



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Collector pump 2 Q16
- Solar pump ext exchanger K9

BX:

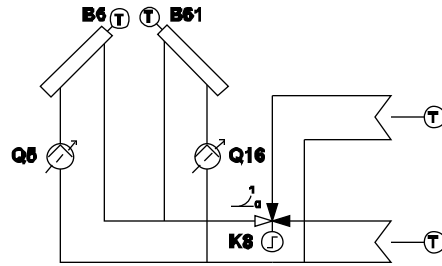
- Collector sensor B6
- Collector sensor B61

Optional settings:

UX:

- Q5 / Q16 / K9

Sol35



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Collector pump 2 Q16
- Solar control element buffer K8

BX:

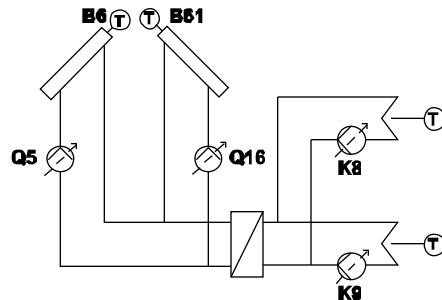
- Collector sensor B6
- Collector sensor B61

Optional settings:

UX:

- Q5 / Q16

Sol37



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Collector pump 2 Q16
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9

BX:

- Collector sensor B6
- Collector sensor B61

OL5840 (Solar controlling element):

- Charging pump

OL5841 (External solar exchanger):

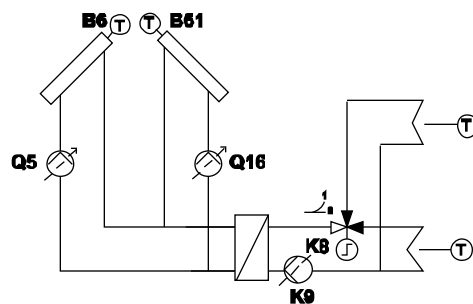
- Commonly

Optional settings:

UX:

- Q5 / Q16 / K8 / K9

Sol38



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Collector pump 2 Q16
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9

BX:

- Collector sensor B6
- Collector sensor B61

OL5840 (Solar controlling element):

- Diverting valve

OL5841 (External solar exchanger):

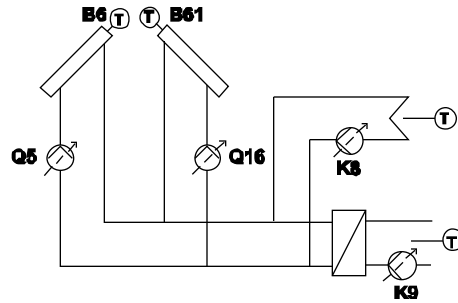
- Commonly

Optional settings:

UX:

- Q5 / Q16 / K9

Sol 39



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Collector pump 2 Q16
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9

BX:

- Collector sensor B6
- Collector sensor B61

OL5840 (Solar controlling element):

- Charging pump

OL5841 (External solar exchanger):

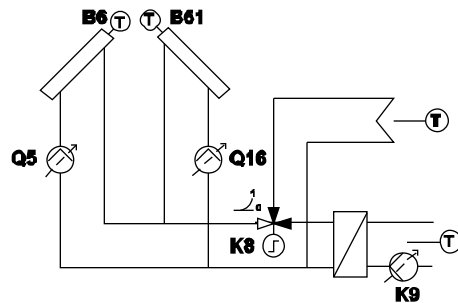
- DHW storage tank

Optional settings:

UX:

- Q5 / Q16 / K8 / K9

Sol40



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Collector pump 2 Q16
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9

BX:

- Collector sensor B6
- Collector sensor B61

OL5840 (Solar controlling element):

- Diverting valve

OL5841 (External solar exchanger):

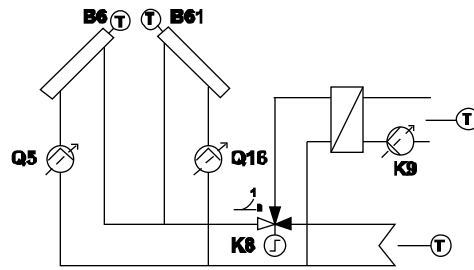
- DHW storage tank

Optional settings:

UX:

- Q5 / Q16 / K9

Sol41



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Collector pump 2 Q16
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9

BX:

- Collector sensor B6
- Collector sensor B61

OL5841 (External solar exchanger):

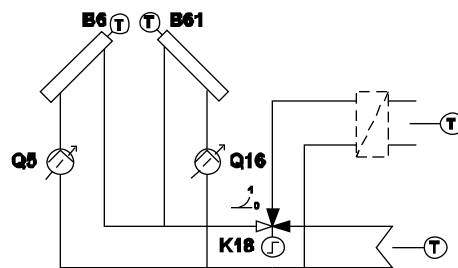
- Buffer sensor

Optional settings:

UX:

- Q5 / Q16 / K9

Sol42



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Collector pump 2 Q16
- Solar control element swi pool K18

BX:

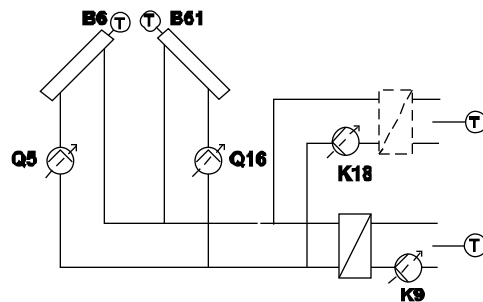
- Collector sensor B6
- Collector sensor B61

Optional settings:

UX:

- Q5 / Q16

Sol44



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Collector pump 2 Q16
- Solar pump ext exchanger K9
- Solar control element swi pool K18

BX:

- Collector sensor B6
- Collector sensor B61

OL5840 (Solar controlling element):

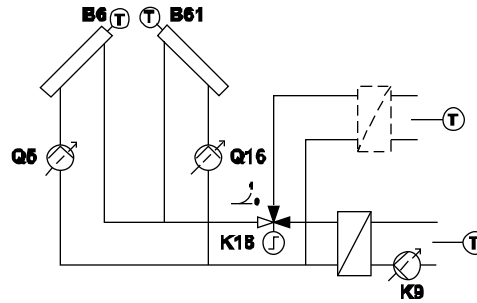
- Charging pump

Optional settings:

UX:

- Q5 / Q16 / K9 / K18

Sol45



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Collector pump 2 Q16
- Solar pump ext exchanger K9
- Solar contr.element swi pool K18

BX:

- Collector sensor B6
- Collector sensor B61

OL5840 (Solar controlling element):

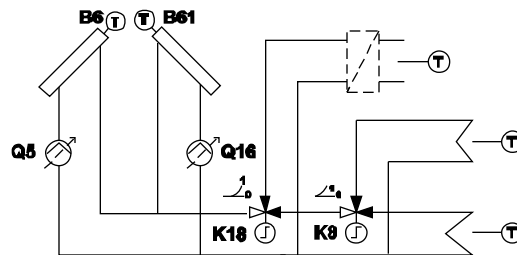
- Diverting valve

Optional settings:

UX:

- Q5 / Q16 / K9

Sol46



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Collector pump 2 Q16
- Solar control element buffer K8
- Solar control element swi pool K18

BX:

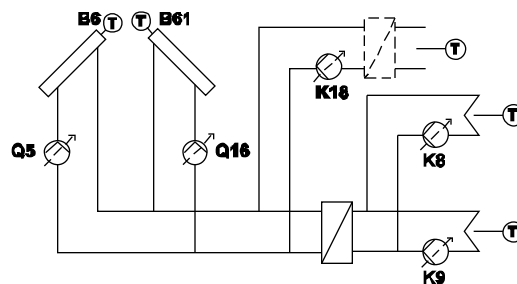
- Collector sensor B6
- Collector sensor B61

Optional settings:

UX:

- Q5 / Q16

Sol48



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Collector pump 2 Q16
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9
- Solar control element swi pool K18

BX:

- Collector sensor B6
- Collector sensor B61

OL5840 (Solar controlling element):

- Charging pump

OL5841 (External solar exchanger):

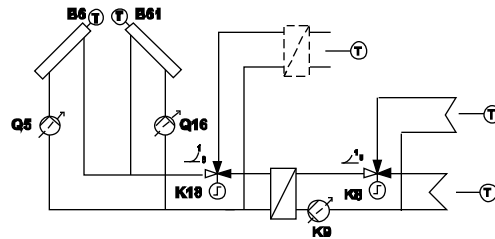
- Commonly

Optional settings:

UX:

- Q5 / Q16 / K8 / K9 / K18

Sol49



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Collector pump 2 Q16
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9
- Solar control element swi pool K18

BX:

- Collector sensor B6
- Collector sensor B61

OL5840 (Solar controlling element):

- Diverting valve

OL5841 (External solar exchanger):

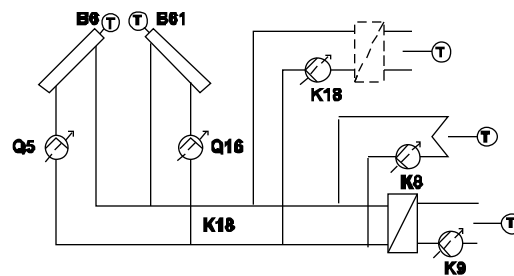
- Commonly

Optional settings:

UX:

- Q5 / Q16 / K9

Sol50



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Collector pump 2 Q16
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9
- Solar control element swi pool K18

BX:

- Collector sensor B6
- Collector sensor B61

OL5840 (Solar controlling element):

- Charging pump

OL5841 (External solar exchanger):

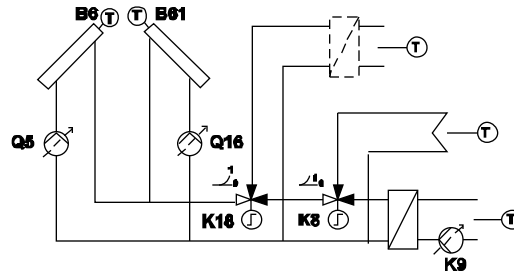
- DHW storage tank

Optional settings:

UX:

- Q5 / Q16 / K8 / K9 / K18

Sol51



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Collector pump 2 Q16
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9
- Solar contr.element swi pool K18

BX:

- Collector sensor B6
- Collector sensor B61

OL5840 (Solar controlling element):

- Diverting valve

OL5841 (External solar exchanger):

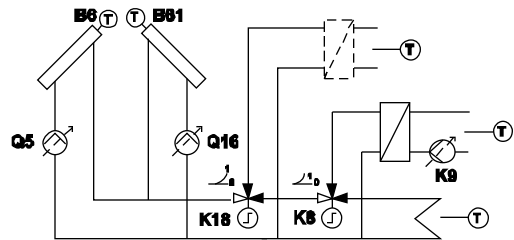
- DHW storage tank

Optional settings:

UX:

- Q5 / Q16 / K9

Sol52



Required settings:

QX:

- Collector pump Q5
- Collector pump 2 Q16
- Solar control element buffer K8
- Solar pump ext exchanger K9
- Solar contr.element swi pool K18

BX:

- Collector sensor B6
- Collector sensor B61

OL5841 (External solar exchanger):

- Buffer sensor

Optional settings:

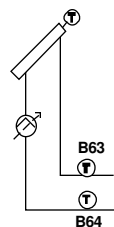
UX:

- Q5 / Q16 / K9

1.3.3 Extra functions solar

The extra functions extend the scope of functions of the partial diagrams.

dT for solar yield measurement



Required settings:

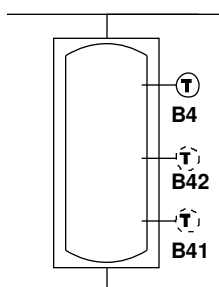
BX:

- Solar return sensor B63 (hot)
- Solar return sensor B64 (cold)

2 Storage tank temperature

2.1 Buffer sensor

Sp1



Required settings:

BX:

- Buffer sensor B4

OL4783 (With solar integration):

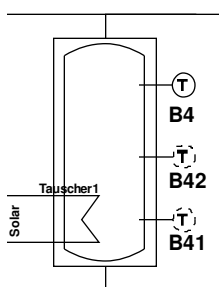
- No

Optional settings:

BX:

- Buffer sensor B41
- Buffer sensor B42

Sp2



Required settings:

BX:

- Buffer sensor B4

OL4783 (With solar integration):

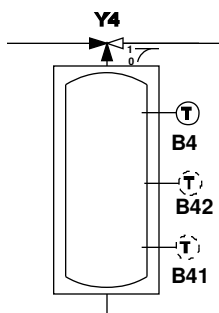
- Yes

Optional settings:

BX:

- Buffer sensor B41
- Buffer sensor B42

Sp4



Required settings:

QX:

- Heat generation shutoff valve
Y4

BX:

- Buffer sensor B4

OL4783 (With solar integration):

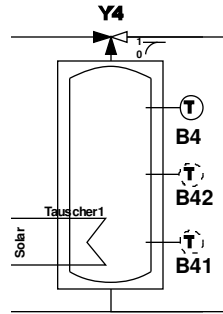
- No

Optional settings:

BX:

- Buffer sensor B41
- Buffer sensor B42

Sp5



Required settings:

QX:

- Heat generation shutoff valve Y4

BX:

- Buffer sensor B4

OL4783 (With solar integration):

- Yes

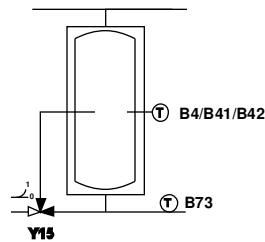
Optional settings:

BX:

- Buffer sensor B41
- Buffer sensor B42

2.1.1 Extra functions buffer storage tank

Return diverting valve



Required settings:

QX:

- Buffer return valve Y15

BX:

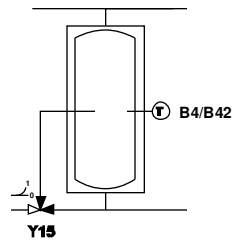
- Common return sensor B73

Optional settings:

BX:

- Buffer sensor B41
- Buffer sensor B42

Storage tank partial charging



Required settings:

QX:

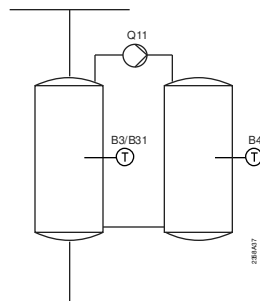
- Buffer return valve Y15

Optional settings:

BX:

- Buffer sensor B42

Storage tank transfer pump



Required settings:

QX:

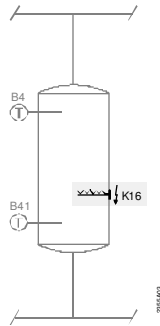
- Stor tank transfer pump Q11

Optional settings:

BX:

- DHW sensor B31

Electrical immersion
heater buffer



Required settings:

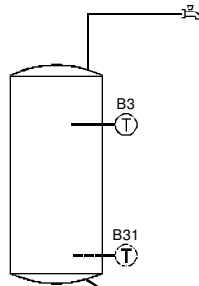
QX:

- El imm heater buffer K16

2.2 DHW storage tank

2.2.1 Without controlling element

TWWSp1



Required settings:

OL4783 (With solar integration):

- No

OL5731:

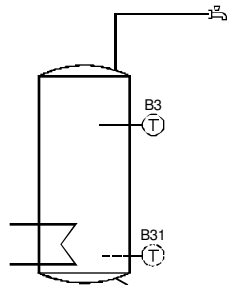
- None

Optional settings:

BX:

- DHW sensor B31

TWWSp2



Required settings:

OL4783 (With solar integration):

- Yes

OL5731 (DHW controlling element Q3):

- None

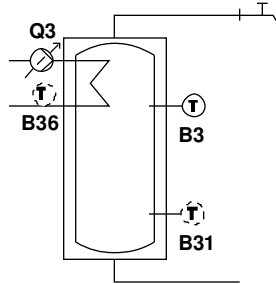
Optional settings:

BX:

- DHW sensor B31

2.2.2 With charging pump

TWWSp4



Required settings:

OL5093 (With solar integration):

- No

OL5731 (DHW controlling element Q3):

- Charging pump

Optional settings:

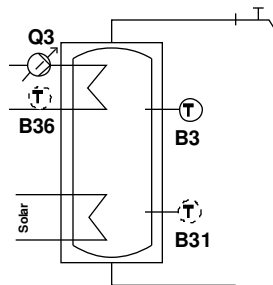
BX:

- DHW sensor B31
- DHW charging sensor B36

UX:

- DHW pump Q3

TWWSp5



Required settings:

OL5093 (With solar integration):

- Yes

OL5731 (DHW controlling element Q3):

- Charging pump

Optional settings:

BX:

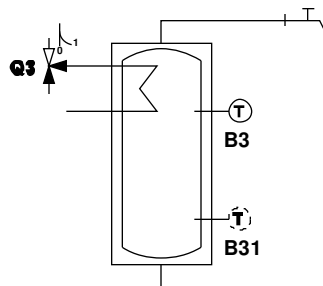
- DHW sensor B31
- DHW charging sensor B36

UX:

- DHW pump Q3

2.2.3 Diverting valve

TWWSp13



Required settings:

OL5093 (With solar integration):

- No

OL5731 (DHW controlling element Q3):

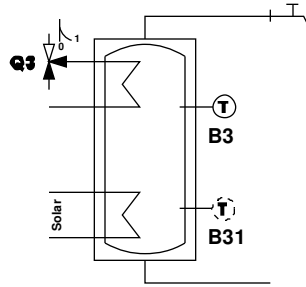
- Diverting valve

Optional settings:

BX:

- DHW sensor B31

TWWSp14



Required settings:

OL5093 (With solar integration):

- Yes

OL5731 (DHW controlling element Q3):

- Diverting valve

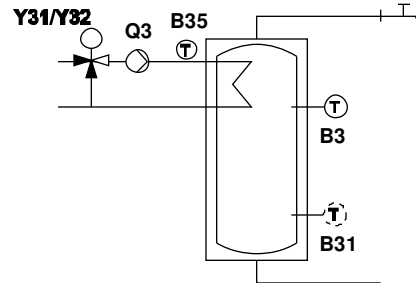
Optional settings:

BX:

- DHW sensor B31

2.2.4 Primary controller

TWWSp16



Required settings:

MG/EM:

- DHW primary controller

OL5093 (With solar integration):

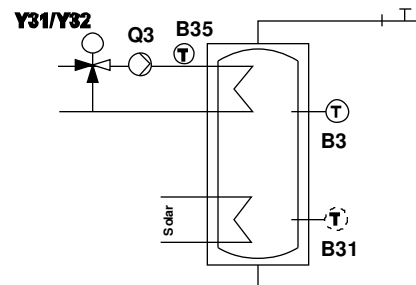
- No

Optional settings:

BX:

- DHW sensor B31

TWWSp17



Required settings:

MG/EM:

- DHW primary controller

OL5093 (With solar integration):

- Yes

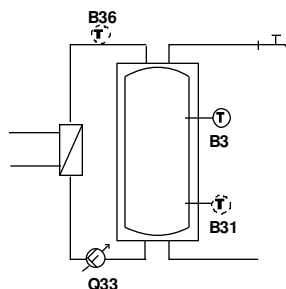
Optional settings:

BX:

- DHW sensor B31

2.2.5 Intermediate circuit (ext. heat exchanger)

TWWSp19



Required settings:

QX:

- DHW interm circuit pump Q33

OL5731 (DHW controlling element Q3):

- None

OL5093 (With solar integration):

- No

Optional settings:

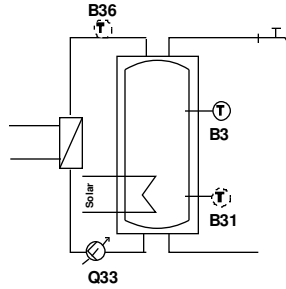
BX:

- DHW sensor B31
- DHW charging sensor B36

UX:

- DHW interm circuit pump Q33

TWWSp20



Required settings:

QX:

- DHW interm circuit pump Q33

OL5731 (DHW controlling element Q3):

- None

OL5093 (With solar integration):

- Yes

Optional settings:

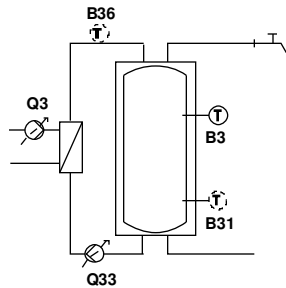
BX:

- DHW sensor B31
- DHW charging sensor B36

UX:

- DHW interm circuit pump Q33

TWWSp22



Required settings:

QX:

- DHW interm circuit pump Q33

OL5731 (DHW controlling element Q3):

- Charging pump

OL5093 (With solar integration):

- No

Optional settings:

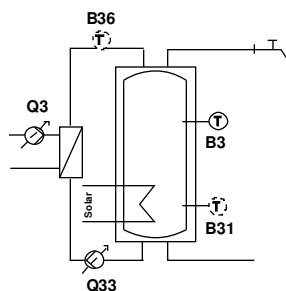
BX:

- DHW sensor B31
- DHW charging sensor B36

UX:

- DHW interm circuit pump Q33
- DHW pump Q3

TWWSp23



Required settings:

QX:

- DHW interm circuit pump Q33

OL5731 (DHW controlling element Q3):

- Charging pump

OL5093 (With solar integration):

- Yes

Optional settings:

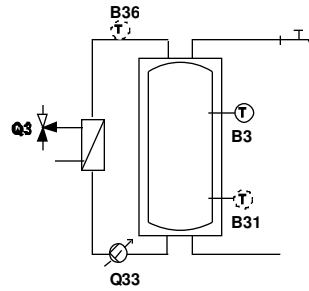
BX:

- DHW sensor B31
- DHW charging sensor B36

UX:

- DHW interm circuit pump Q33
- DHW pump Q3

TWWSp25



Required settings:

QX:

- DHW interm circuit pump Q33

OL5731 (DHW controlling element Q3):

- Diverting valve

OL5093 (With solar integration):

- No

Optional settings:

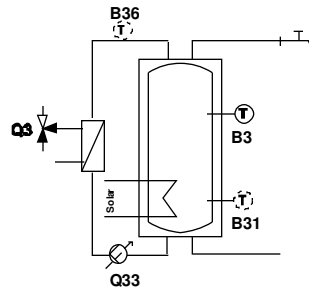
BX:

- DHW sensor B31
- DHW charging sensor B36

UX:

- DHW interm circuit pump Q33

TWWSp26



Required settings:

QX:

- DHW interm circuit pump Q33

OL5731 (DHW controlling element Q3):

- Diverting valve

OL5093 (With solar integration):

- Yes

Optional settings:

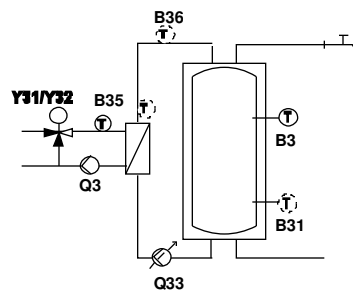
BX:

- DHW sensor B31
- DHW charging sensor B36

UX:

- DHW interm circuit pump Q33

TWWSp28



Required settings:

MG/EM:

- DHW primary controller

QX:

- DHW interm circuit pump Q33

OL5093 (With solar integration):

- No

Optional settings:

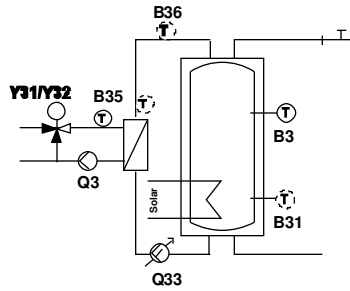
BX:

- DHW sensor B31
- DHW charging sensor B36

UX:

- DHW interm circuit pump Q33

TWWSp29



Required settings:

MG/EM:

- DHW primary controller

QX:

- DHW interm circuit pump Q33

OL5093 (With solar integration):

- Yes

Optional settings:

BX:

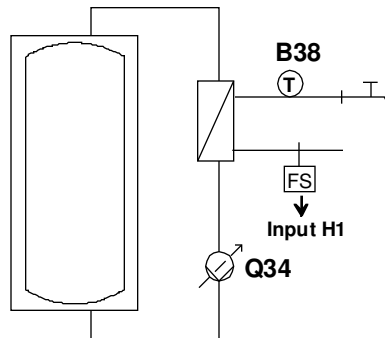
- DHW sensor B31
- DHW charging sensor B36

UX:

- DHW interm circuit pump Q33

2.2.6 Instantaneous DHW heater

TWWDI3



Required settings:

QX:

- Instant DHW heater Q34

BX:

- DHW outlet sensor B38

Optional settings:

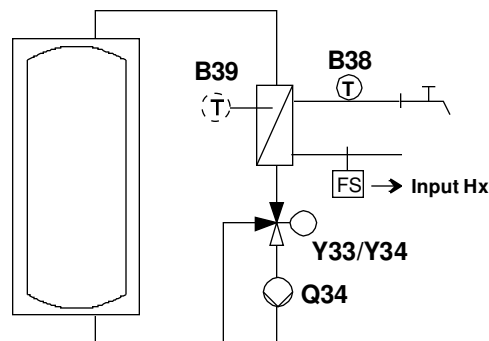
UX:

- Instant DHW heater Q34

Note:

- Requires DHW storage tank

TWWDI8



Required settings:

MG/EM:

- Instantaneous DHW heater

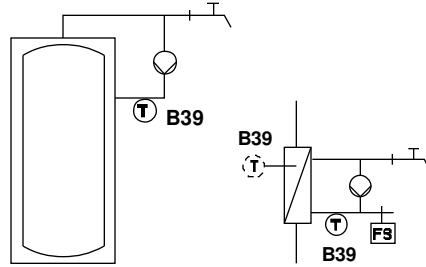
Optional settings:

Note:

- Requires DHW storage tank

2.2.7 Extra functions DHW storage tank (DHW)

DHW circulating pump



Required settings:

QX:

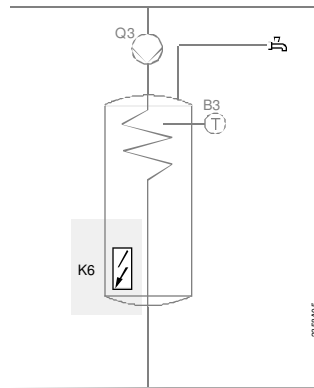
- Circulating pump Q4

Optional settings:

BX:

- DHW circulation sensor B39

Electrical immersion heater DHW storage tank

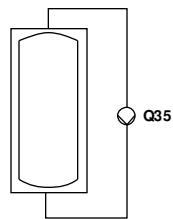


Required settings:

QX:

- EI immersion heater DHW

DHW mixing pump



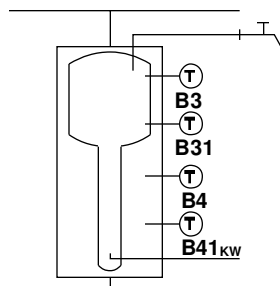
Required settings:

QX:

- DHW mixing pump Q35

2.3 Combi storage tank

KoSp1



Required settings:

BX:

- Buffer sensor B4

OL5807 (Refrigeration):

- Yes

OL5731 (DHW controlling element Q3):

- None

Optional settings:

BX:

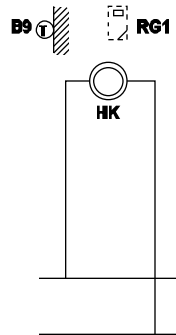
- DHW sensor B31
- Buffer sensor B41

3 Distribution

3.1 Control loop room 1

3.1.1 Heating or cooling circuit in 2-pipe system

Rh1



Required settings:

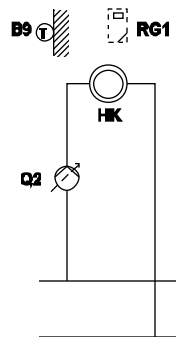
MG1:

– ≠ heating circuit 1

OL5710 (Heating circuit 1):

– On

Rh2



Required settings:

MG1:

– Heating circuit 1

OL5710 (Heating circuit 1):

– On

Optional settings:

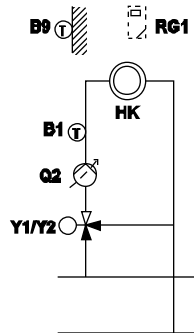
UX:

– Heat circuit pump HC1 Q2

QX:

– 2nd pump speed HC1 Q21

Rh3



Required settings:

MG1:

– Heating circuit 1

OL5710 (Heating circuit 1):

– On

Optional settings:

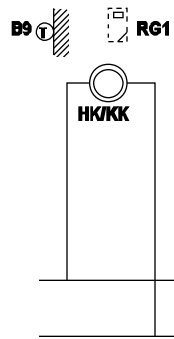
UX:

– Heat circuit pump HC1 Q2

QX:

– 2nd pump speed HC1 Q21

Rh5



Required settings:

MG1:

- ≠ heating / cooling circuit 1

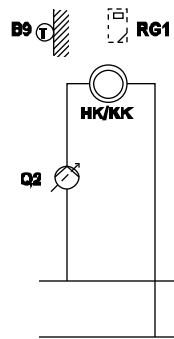
OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 2-pipe system

Rh6



Required settings:

MG1:

- Heating/cooling circuit 1

OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 2-pipe system

Optional settings:

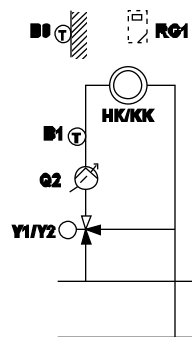
UX:

- Heating circuit pump HC1 Q2

QX:

- 2nd pump speed HC1 Q21

Rh7



Required settings:

MG1:

- Heating/cooling circuit 1

OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 2-pipe system

Optional settings:

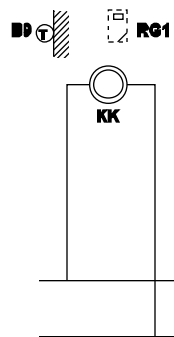
UX:

- Heating circuit pump HC1 Q2

QX:

- 2nd pump speed HC1 Q21

Rh8



Required settings:

MG1:

- ≠ cooling circuit 1

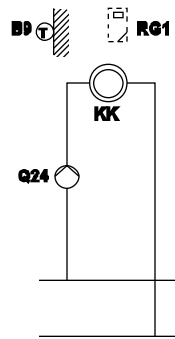
OL5710 (Heating circuit 1):

- Off

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 2-pipe system

Rh9



Required settings:

MG1:

- Cooling circuit 1

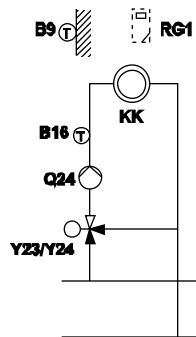
OL5710 (Heating circuit 1):

- Off

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 2-pipe system

Rh10



Required settings:

MG1:

- Cooling circuit 1

OL5710 (Heating circuit 1):

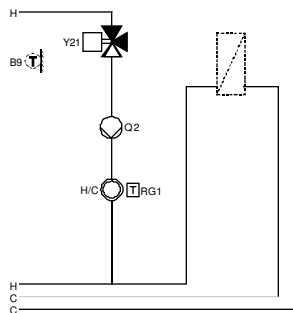
- Off

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 2-pipe system

3.1.2 Heating or cooling circuit in 4-pipe system

Rh12



Required settings:

MG1:

- Heating/cooling circuit 1

QX:

- Diverting valve cooling Y21

OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 4-pipe system

Optional settings:

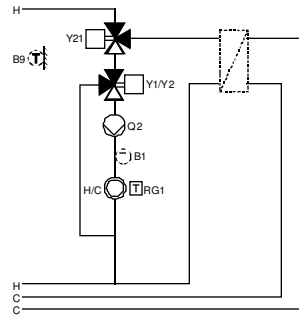
UX:

- Heating circuit pump HC1 Q2

QX:

- 2nd pump speed HC1 Q21

Rh14



Required settings:

MG1:

- Heating/cooling circuit 1

QX:

- Diverting valve cooling Y21

OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 4-pipe system

OL5712 (Use of mixing valve 1):

- Heating and cooling

Optional settings:

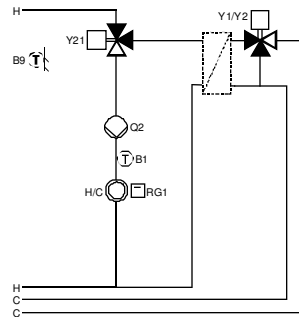
UX:

- Heating circuit pump HC1 Q2

QX:

- 2nd pump speed HC1 Q21

Rh15



Required settings:

MG1:

- Heating/cooling circuit 1

QX:

- Diverting valve cooling Y21

OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 4-pipe system

OL5712 (Use of mixing valve 1):

- Heating

Optional settings:

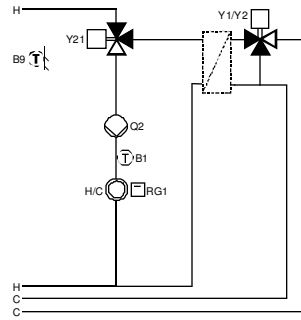
UX:

- Heating circuit pump HC1 Q2

QX:

- 2nd pump speed HC1 Q21

Rh16



Required settings:

MG1:

- Heating/cooling circuit 1

QX:

- Diverting valve cooling Y21

OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 4-pipe system

OL5712 (Use of mixing valve 1):

- Cooling

Optional settings:

UX:

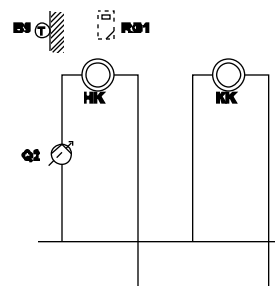
- Heating circuit pump HC1 Q2

QX:

- 2nd pump speed HC1 Q21

3.1.3 Heating and cooling circuit in 2-pipe system

Rh20



Required settings:

MG1:

- Heating circuit 1

OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 2-pipe system

Optional settings:

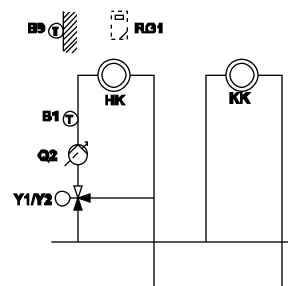
UX:

- Heating circuit pump HC1 Q2

QX:

- 2nd pump speed HC1 Q21

Rh21



Required settings:

MG1:

- Heating circuit 1

OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 2-pipe system

Optional settings:

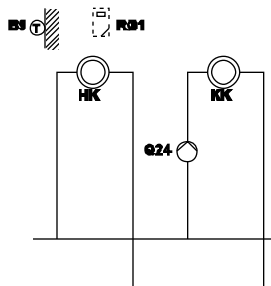
UX:

- Heating circuit pump HC1 Q2

QX:

- 2nd pump speed HC1 Q21

Rh22



Required settings:

MG1:

- Cooling circuit 1

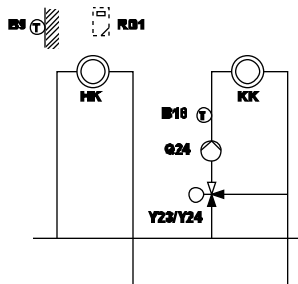
OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 2-pipe system

Rh23



Required settings:

MG1:

- Cooling circuit 1

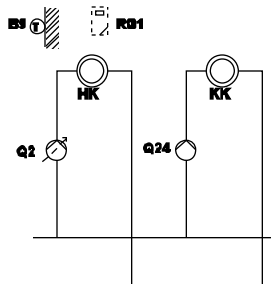
OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 2-pipe system

Rh24



Required settings:

MG1:

- Heating circuit 1

EM:

- Cooling circuit 1

OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 2-pipe system

Optional settings:

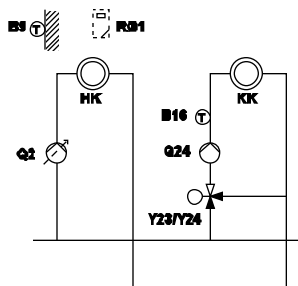
UX:

- Heating circuit pump HC1 Q2

QX:

- 2nd pump speed HC1 Q21

Rh25



Required settings:

MG1:

- Heating circuit 1

EM:

- Cooling circuit 1

OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 2-pipe system

Optional settings:

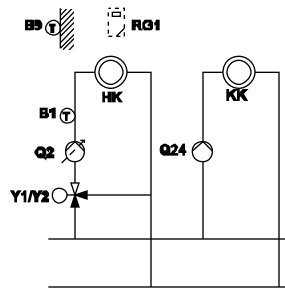
UX:

- Heating circuit pump HC1 Q2

QX:

- 2nd pump speed HC1 Q21

Rh26



Required settings:

MG1:

- Heating circuit 1

EM:

- Cooling circuit 1

OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 2-pipe system

Optional settings:

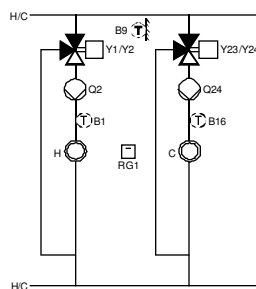
UX:

- Heating circuit pump HC1 Q2

QX:

- 2nd pump speed HC1 Q21

Rh27



Required settings:

MG1:

- Heating circuit 1

EM:

- Cooling circuit 1

OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 2-pipe system

Optional settings:

UX:

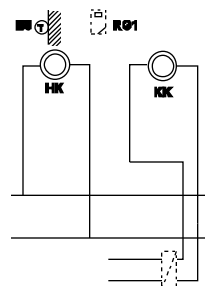
- Heating circuit pump HC1 Q2

QX:

- 2nd pump speed HC1 Q21

3.1.4 Heating and cooling circuit in 4-pipe system

Rh30



Required settings:

MG1/EM:

- ≠ heating/cooling circuit 1
- ≠ heating circuit 1
- ≠ cooling circuit 1

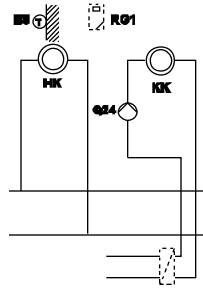
OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 4-pipe system

Rh31



Required settings:

MG1:

- Cooling circuit 1

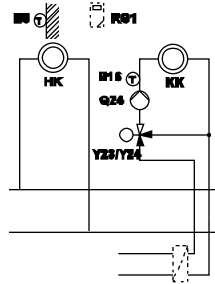
OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 4-pipe system

Rh32



Required settings:

MG1:

- Cooling circuit 1

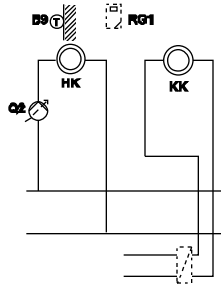
OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 4-pipe system

Rh33



Required settings:

MG1:

- Heating circuit 1

OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 4-pipe system

Optional settings:

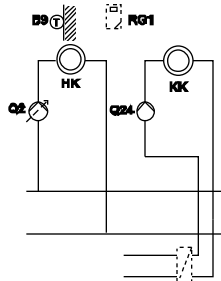
UX:

- Heating circuit pump HC1 Q2

QX:

- 2nd pump speed HC1 Q21

Rh34



Required settings:

MG1:

- Heating circuit 1

EM:

- Cooling circuit 1

OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 4-pipe system

Optional settings:

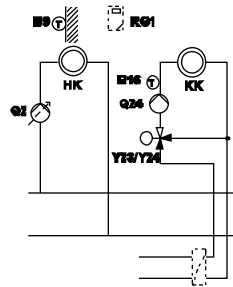
UX:

- Heating circuit pump HC1 Q2

QX:

- 2nd pump speed HC1 Q21

Rh35



Required settings:

MG1:

- Heating circuit 1

EM:

- Cooling circuit 1

OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 4-pipe system

Optional settings:

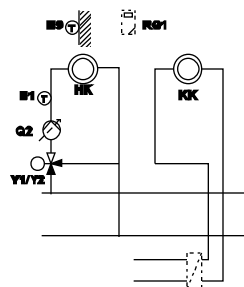
UX:

- Heating circuit pump HC1 Q2

QX:

- 2nd pump speed HC1 Q21

Rh36



Required settings:

MG1:

- Heating circuit 1

OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 4-pipe system

Optional settings:

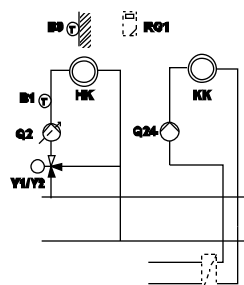
UX:

- Heating circuit pump HC1 Q2

QX:

- 2nd pump speed HC1 Q21

Rh37



Required settings:

MG1:

- Heating circuit 1

EM:

- Cooling circuit 1

OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 4-pipe system

Optional settings:

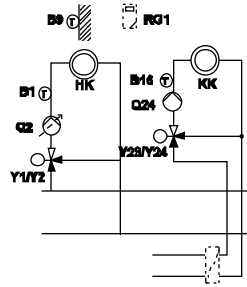
UX:

- Heating circuit pump HC1 Q2

QX:

- 2nd pump speed HC1 Q21

Rh38



Required settings:

MG1:

- Heating circuit 1

EM:

- Cooling circuit 1

OL5710 (Heating circuit 1):

- On

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 4-pipe system

Optional settings:

UX:

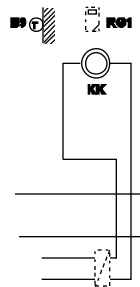
- Heating circuit pump HC1 Q2

QX:

- 2nd pump speed HC1 Q21

3.1.5 Cooling circuit in 4-pipe system

Rh40



Required settings:

MG1:

- ≠ cooling circuit 1

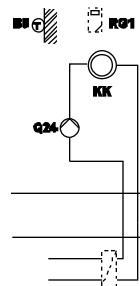
OL5710 (Heating circuit 1):

- Off

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 4-pipe system

Rh41



Required settings:

MG1:

- Cooling circuit 1

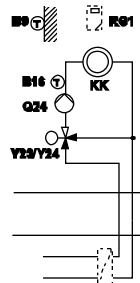
OL5710 (Heating circuit 1):

- Off

OL5711 (Cooling circuit 1):

- 4-pipe system

Rh42



Required settings:

MG1:

- Cooling circuit 1

OL5710 (Heating circuit 1):

- Off

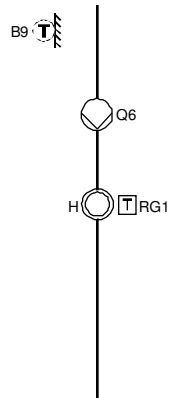
OL5711 (Cooling circuit 1):

- 4-pipe system

3.2 Control loop room 2

3.2.1 One heating circuit

Rh2



Required settings:

MG2:

- Heating circuit 2

OL5715 (Heating circuit 2):

- On

Optional settings:

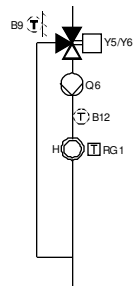
UX:

- Heat circuit pump HC2 Q6

QX:

- 2nd pump speed HC2 Q22

Rh3



Required settings:

MG2:

- Heating circuit 2

OL5715 (Heating circuit 2):

- On

Optional settings:

UX:

- Heat circuit pump HC2 Q6

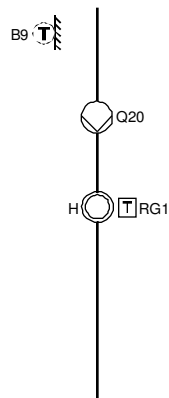
QX:

- 2nd pump speed HC2 Q22

3.3 Control loop room 3

3.3.1 One heating circuit

Rh2



Required settings:

QX:

- Heat circuit pump HCP Q20

Optional settings:

UX:

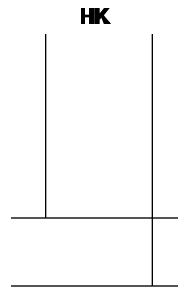
- Heat circuit pump HCP Q20

QX:

- 2nd pump speed HCP Q23

3.4 HX consumer circuit

Le1

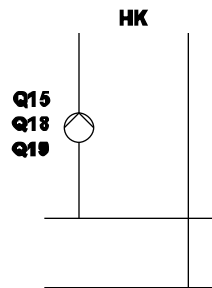


Required settings:

HX:

- Min flow temp setpoint or
- Heat request 10V

Le2



Required settings:

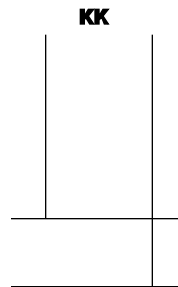
HX:

- Min flow temp setpoint or
- Heat demand 10V or
- Releas swimming pool

QX:

- H1 pump Q15 or
- H2 pump Q18 or
- H3 pump Q19

Le4



Required settings:

HX:

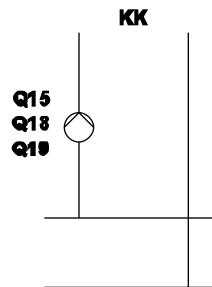
- Refrigeration request or
- Refrigeration request 10V

OL2015, 2040, 2051 (HX

Refrigeration request):

- 2-pipe system

Le5



Required settings:

HX:

- Refrigeration request or
- Refrigeration request 10V

QX:

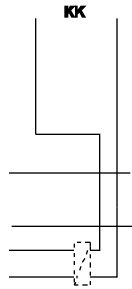
- H1 pump Q15 or
- H2 pump Q18 or
- H3 pump Q19

OL2015, 2040, 2051 (HX

Refrigeration request):

- 2-pipe system

Le7



Required settings:

HX:

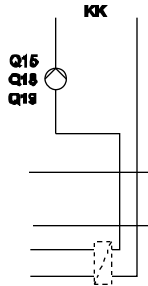
- Refrigeration request or
- Refrigeration request 10V

OL2015, 2040, 2051 (HX

Refrigeration request):

- 4-pipe system

Le8



Required settings:

HX:

- Refrigeration request or
- Refrigeration request 10V

QX:

- H1 pump Q15 or
- H2 pump Q18 or
- H3 pump Q19

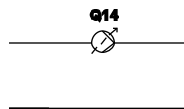
OL2015, 2040, 2051 (HX

Refrigeration request):

- 4-pipe system

3.5 Heat converter

Uf1

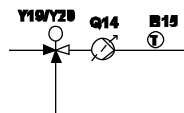


Required settings:

QX:

- System pump Q14

Uf2



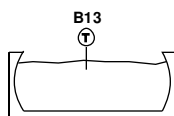
Required settings:

EM/MG:

- Primary controller/system pump

3.6 Swimming pool

Sb1

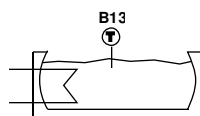


Required settings:

BX:

- Swimming pool sensor B13

Sb2



Required settings:

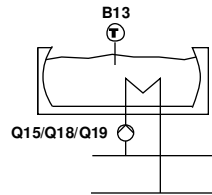
BX:

- Swimming pool sensor B13

OL2080 (With solar integration):

- Yes

Sb3



Required settings:

QX:

- H1 pump Q15 or
- H2 pump Q18 or
- H3 pump Q19

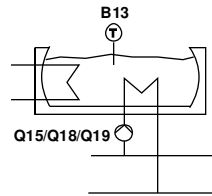
BX:

- Swimming pool sensor B13

HX:

- Release swimming pool

Sb4



Required settings:

QX:

- H1 pump Q15 or
- H2 pump Q18 or
- H3 pump Q19

BX:

- Swimming pool sensor B13

HX:

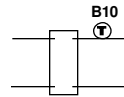
- Release swimming pool

OL2080 (With solar integration):

- Yes

3.7 Pressureless header

HWe1

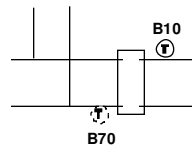


Required settings:

BX:

- Common flow sensor B10

HWe2



Required settings:

BX:

Common flow sensor B10

OL6600 (Device address):

- 1 (cascade master)

Optional settings:

BX:

- Cascade return sensor B70

HWe3

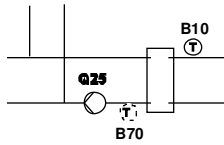


Required settings:

OL6600 (Device address):

- 2...16 (cascade slave)

HWe4



Required settings:

QX:

- Cascade pump Q25

BX:

Common flow sensor B10

OL6600 (Device address):

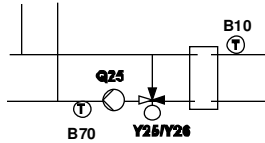
- 1 (cascade master)

Optional settings:

BX:

- Cascade return sensor B70

HWe6



Required settings:

EM/MG:

- Return temperature controller

BX:

- Common flow sensor B10

OL6600 (Device address):

- 1 (cascade master)

4 Overview

Oil/gas burners

Partial diagram	RVS13.123 RVS13.143 RVS53.183	RVS43.143	RVS63.243 RVS63.283	RVS61.843	RVS41.813	RVS46.543	RVS46.530
OeG							
OeG1	X	X	X				
OeG2	X		X				
OeG3	X	X	X				
OeG4	X		X				
OeG5	X	X	X				
OeG6	X		X				
OeG 7	X	X	X				
OeG 8	X		X				
OeG 9		X	X				
OeG 10			X				
OeG 11			X				
OeG 12			X				
OeG 13			X				
OeG 14			X				
OeG 15			X				

Solid fuel boilers

Partial diagram	RVS13.123 RVS13.143 RVS53.183	RVS43.143	RVS63.243 RVS63.283	RVS61.843	RVS41.813	RVS46.543	RVS46.530
Ho							
Ho1		X	X				
Ho2			X				

Partial diagram	RVS13.123 RVS13.143 RVS53.183	RVS43.143	RVS63.243 RVS63.283	RVS61.843	RVS41.813	RVS46.543	RVS46.530
WP							
WP10				X	X		
WP11				X			
WP14				X	X		
WP15				X			
WP18				X	X		
WP19				X			
WP22				X	X		
WP23				X			
WP30				X	X		
WP31				X			

Partial diagram	RVS13.123 RVS13.143 RVS53.183	RVS43.143	RVS63.243 RVS63.283	RVS61.843	RVS41.813	RVS46.543	RVS46.530
WP34				X	X		
WP35				X			
WP38				X	X		
WP39				X			
WP42				X	X		
WP43				X			
WP50				X	X		
WP51				X			
WP60				X	X		
WP61				X			

Solar

Partial diagram	RVS13.123 RVS13.143 RVS53.183	RVS43.143	RVS63.243 RVS63.283	RVS61.843	RVS41.813	RVS46.543	RVS46.530
Sol							
Sol1	X	X	X	X	X	X	
Sol2...13		X	X	X	X		
Sol13...47		X	X	X			
Sol48...52			X	X			

Buffer sensor

Partial diagram	RVS13.123 RVS13.143 RVS53.183	RVS43.143	RVS63.243 RVS63.283	RVS61.843	RVS41.813	RVS46.543	RVS46.530
Sp							
Sp1		X	X	X	X		
Sp 2		X	X	X	X		
Sp 3							
Sp 4		X	X	X			
Sp 5		X	X	X			
Sp 6							

DHW storage tank

Partial diagram	RVS13.123 RVS13.143 RVS53.183	RVS43.143	RVS63.243 RVS63.283	RVS61.843	RVS41.813	RVS46.543	RVS46.530
TWWSp							
TWWSp 1	X	X	X	X	X	X	
TWWSp 2	X	X	X		X	X	
TWWSp 3							
TWWSp 4	X	X	X	X	X	X	

Partial diagram	RVS13.123 RVS13.143 RVS53.183	RVS43.143	RVS63.243 RVS63.283	RVS61.843	RVS41.813	RVS46.543	RVS46.530
TWWSp 5	X	X	X	X	X	X	
TWWSp 6							
TWWSp 7...12							
TWWSp 13	X	X	X	X	X	X	
TWWSp 14	X	X	X	X	X	X	
TWWSp 15							
TWWSp 16		X	X	X		X	
TWWSp 17		X	X	X		X	
TWWSp 18							
TWWSp 19		X	X	X		X	
TWWSp 20		X	X	X		X	
TWWSp 21							
TWWSp 22		X	X	X		X	
TWWSp 23		X	X	X		X	
TWWSp 24							
TWWSp 25		X	X	X		X	
TWWSp 26		X	X	X		X	
TWWSp 27							
TWWSp 28		X	X	X		X	
TWWSp 29		X	X	X		X	
TWWSp 30							

Instantaneous DHW heater

Partial diagram	RVS13.123 RVS13.143 RVS53.183	RVS43.143	RVS63.243 RVS63.283	RVS61.843	RVS41.813	RVS46.543	RVS46.530
TWWDI							
TWWDI 1		X	X	X		X	
TWWDI 3		X	X	X		X	
TWWDI 4...7							
TWWDI 8		X	X	X		X	
TWWDI 9							

Combi storage tank

Partial diagram	RVS13.123 RVS13.143 RVS53.183	RVS43.143	RVS63.243 RVS63.283	RVS61.843	RVS41.813	RVS46.543	RVS46.530
KoSp							
KoSp1				X			

Heating/cooling circuit 1

Partial diagram	RVS13.123 RVS13.143 RVS53.183	RVS43.143	RVS63.243 RVS63.283	RVS61.843	RVS41.813	RVS46.543	RVS46.530
Rh							
Rh1	X	X	X	X	X	X	X
Rh 2	X	X	X	X	X	X	X
Rh 3	X	X	X	X	X	X	X
Rh 5...7		X		X	X	X	X
Rh 8...10		X		X	X	X	X
Rh 12		X		X	X	X	X
Rh 13							
Rh 14		X		X	X	X	X
Rh 15		X		X	X	X	X
Rh 16		X		X	X	X	X
Rh 17...18							
Rh 20...27		X		X	X	X	X
Rh 30...38		X		X	X	X	X
Rh 40...42		X		X		X	X

Heating circuit 2

Partial diagram	RVS13.123 RVS13.143 RVS53.183	RVS43.143	RVS63.243 RVS63.283	RVS61.843	RVS41.813	RVS46.543	RVS46.530
Rh							
Rh1		X	X			X	X
Rh 2		X	X			X	X
Rh 3		X	X			X	X

Heating circuit P

Partial diagram	RVS13.123 RVS13.143 RVS53.183	RVS43.143	RVS63.243 RVS63.283	RVS61.843	RVS41.813	RVS46.543	RVS46.530
Rh							
Rh1		X	X			X	X
Rh 2		X	X			X	X
Rh 3		X	X			X	X

External consumers

Partial diagram	RVS13.123 RVS13.143 RVS53.183	RVS43.143	RVS63.243 RVS63.283	RVS61.843	RVS41.813	RVS46.543	RVS46.530
Le							
Le1					X		
Le 2					X		
Le 4					X		
Le 5					X		
Le 7					X		
Le 8					X		

Heat converter

Partial diagram	RVS13.123 RVS13.143 RVS53.183	RVS43.143	RVS63.243 RVS63.283	RVS61.843 RVS41.813	RVS46.543	RVS46.530
Uf						
Uf1		X	X	X X		
Uf2		X	X	X		

Swimming pool

Partial diagram	RVS13.123 RVS13.143 RVS53.183	RVS43.143	RVS63.243 RVS63.283	RVS61.843 RVS41.813	RVS46.543	RVS46.530
Sb						
Sb1		X	X	X		
Sb 2		X	X	X		
Sb 3		X	X	X		
Sb 4		X	X	X		

Pressureless header

Partial diagram	RVS13.123 RVS13.143 RVS53.183	RVS43.143	RVS63.243 RVS63.283	RVS61.843 RVS41.813	RVS46.543	RVS46.530
HWe						
HWe 1		X	X	X X		
HWe 2		X	X	X X		
HWe 3		X	X	X X		
HWe 4		X	X	X X		
HWe 5						
HWe 6		X	X			

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
Tijd en datum						
1	U	Uur / minuten	-	0:00	23:59	uu:mm
2	U	Maand, dag	-	01.01	31.12	dd.mm
3	U	Jaar	-	2004	2099	jjjj
5	I	Begin zomertijd	25.03	01.01	31.12	dd.mm
6	I	Einde zomertijd	25.10	01.01	31.12	dd.mm
Stuurunit						
20	U	Taal Duits ! ...	Duits			-
21	O	Weergave speciale werking Off ! On	On			
22	I	Informatie Tijdelijk ! Permanent	Tijdelijk			-
26	I	Blokkring commando's Off ! On	Off			-
27	I	Blokkring programmering Off ! On	Off			-
28	T	Directe afstelling Automatisch opslaan! Opslaan met bevestiging	Opslaan met bevestiging			-
30	O	Opslaan basisinstellingen Nee ! Ja	Nee			-
31	O	Activering basisinstellingen Nee ! Ja	Nee			-
40 (*)	T	Gebruik voor Ruimte-unit 1 ! Ruimte-unit 2 ! Ruimte-unit P ! Stuurunit 1 ! Stuurunit 2 ! Stuurunit P ! Service-unit	Ruimte-unit 1			-
42(*)	T	Toewijzing ruimte-unit 1 Verwarmingscircuit 1 (VC1) ! Verwarmingscircuit 1 en 2 ! Verwarmingscircuit 1 en P ! alle verwarmingscircuits	Verwarmingscircuit 1			-
44	T	Sturing VC2 Samen met VC1 ! Onafhankelijk	Samen met VC1			-
46	T	Werking pomp VC Samen met VC1 ! Onafhankelijk	Samen met VC1			-
48 (*)	T	Effect aanwezigheidstoets Geen ! Verwarmingscircuit 1 ! Verwarmingscircuit 2 ! VC1 en VC2	Verwarmingscircuit 1			-
54 (*)	T	Correctie omgevingssonde	0.0	T	3	°C
70	T	Softwareversie	-	T	99.9	-
Tijdprogramma verwarmingscircuit 1						
500	U	Voorselectie Ma -Zo ! Ma -Vr ! Za -Zo ! Ma ! Di ! Woe ! Do ! Vr ! Za !Zo	Ma - Zo			-
501	U	1ste periode On	6:00	00:00	24:00	uu:mm
502	U	1ste periode Off	22:00	00:00	24:00	uu:mm
503	U	2de periode On	24:00	00:00	24:00	uu:mm
504	U	2de periode Off	24:00	00:00	24:00	uu:mm
505	U	3de periode On	24:00	00:00	24:00	uu:mm
506	U	3de periode Off	24:00	00:00	24:00	uu:mm
516	U	Standaardwaarden Nee ! Ja	Nee			-

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
Tijdprogramma verwarmingscircuit 2						
520	U	Voorselectie Ma -Zo Ma -Vr Za -Zo Ma Di Woe Do Vr Za Zo	Ma - Zo			-
521	U	1ste periode On	6:00	00:00	24:00	uu:mm
522	U	1ste periode Off	22:00	00:00	24:00	uu:mm
523	U	2de periode On	24:00	00:00	24:00	uu:mm
524	U	2de periode Off	24:00	00:00	24:00	uu:mm
525	U	3de periode On	24:00	00:00	24:00	uu:mm
526	U	3de periode Off	24:00	00:00	24:00	uu:mm
536	U	Standaardwaarden Nee Ja	Nee			-
Tijdprogramma 3/ verwarmingscircuit P						
540	U	Voorselectie Ma -Zo Ma -Vr Za -Zo Ma Di Woe Do Vr Za Zo	Ma - Zo			-
541	U	1ste periode On	6:00	00:00	24:00	uu:mm
542	U	1ste periode Off	22:00	00:00	24:00	uu:mm
543	U	2de periode On	24:00	00:00	24:00	uu:mm
544	U	2de periode Off	24:00	00:00	24:00	uu:mm
545	U	3de periode On	24:00	00:00	24:00	uu:mm
546	U	3de periode Off	24:00	00:00	24:00	uu:mm
556	U	Standaardwaarden Nee Ja	Nee			-
Tijdprogramma 4/circuit SWW						
560	U	Voorselectie Ma -Zo Ma -Vr Za -Zo Ma Di Woe Do Vr Za Zo	Ma - Zo			-
561	U	1ste periode On	6:00	00:00	24:00	uu:mm
562	U	1ste periode Off	22:00	00:00	24:00	uu:mm
563	U	2de periode On	24:00	00:00	24:00	uu:mm
564	U	2de periode Off	24:00	00:00	24:00	uu:mm
565	U	3de periode On	24:00	00:00	24:00	uu:mm
566	U	3de periode Off	24:00	00:00	24:00	uu:mm
576	U	Standaardwaarden Nee Ja	Nee			-
Tijdprogramma 5						
600	U	Voorselectie Ma -Zo Ma -Vr Za -Zo Ma Di Woe Do Vr Za Zo	Ma - Zo			-
601	U	1ste periode On	6:00	00:00	24:00	uu:mm
602	U	1ste periode Off	22:00	00:00	24:00	uu:mm
603	U	2de periode On	24:00	00:00	24:00	uu:mm
604	U	2de periode Off	24:00	00:00	24:00	uu:mm
605	U	3de periode On	24:00	00:00	24:00	uu:mm
606	U	3de periode Off	24:00	00:00	24:00	uu:mm
616	U	Standaardwaarden Nee Ja	Nee			-
Vakantie VC 1						
641	U	Voorselectie Periode 1 Periode 2 Periode 3 Periode 4 Periode 5 Periode 6 Periode 7 Periode 8	Periode 1			-
642	U	Begin	--:--	01.01	31.12	dd:mm

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
643	U	Einde	--,--	01.01	31.12	dd:mm
648	U	Werkingsniveau Vorstbeveiliging ! Gereduceerd	Vorstbeveiliging			-
Vakantie VC 2						
651	U	Voorselectie Periode 1 ! Periode 2 ! Periode 3 ! Periode 4 ! Periode 5 ! Periode 6 ! Periode 7 ! Periode 8	Periode 1			-
652	U	Begin	--,--	01.01	31.12	dd:mm
653	U	Einde	--,--	01.01	31.12	dd:mm
658	U	Werkingsniveau Vorstbeveiliging ! Gereduceerd	Vorstbeveiliging			-
Vakantie VC P						
661	U	Voorselectie Periode 1 ! Periode 2 ! Periode 3 ! Periode 4 ! Periode 5 ! Periode 6 ! Periode 7 ! Periode 8	Periode 1			-
662	U	Begin	--,--	01.01	31.12	dd:mm
663	U	Einde	--,--	01.01	31.12	dd:mm
668	U	Werkingsniveau Vorstbeveiliging ! Gereduceerd	Vorstbeveiliging			-
Verwarmingscircuit 1						
710	U	Setpoint Comfort	20.0	NP 712	NP 716	°C
712	U	Setpoint Gereduceerd	16	NP 714	NP 710	°C
714	U	Setpoint vorstbeveiliging	10.0	4	NP 712	°C
716	I	Setpoint max. comfort	35.0	NP 710	35	°C
720	U	Helling karakteristieke kromme	1.50	0.10	4.00	-
721	I	Verschuiven van de stookcurve	0.0	-4.5	4.5	°C
726	I	Aanpassing van de stookcurve Off ! On	Off			-
730	U	Beperking omschakeling zomer/winter	18	-- -- / 8	30	°C
732	I	Beperking verwarming 24 uur	-3	--- / -10	10	°C
740	T	Ingestelde min. toevoertemperatuur	8	8	NP 741	°C
741	T	Ingestelde max. toevoertemperatuur	80	NP 740	95	°C
750	I	Invloed omgeving	20	-- -- / 1	100	%
760	I	Beperking omgevingstemperatuur	1	--- / 0.5	4	°C
770	I	Versneld verwarmen	5	-- -- / 0	20	°C
780	I	Versneld uitschakelen Off ! Tot gereduceerd Setpoint ! Tot vorstbe- veiliging	Tot gereduceerd Setpoint			-
790	I	Optimalisatie bij inschakelen max	0	0	360	min
791	I	Optimalisatie bij uitschakelen max	0	0	360	min
800	I	Begin verhoging setpoint gereduceerd	-- --	--- / -30	10	°C
801	I	Einde verhoging setpoint gereduceerd	-15	-30	NP 800	°C
820	I	Beveiliging oververhitting pomp VC Off ! On	On			-
830	I	Differentiaal toename vergelijkingssetpoint	5	0	50	°C
832	I	Soort actuator 2-standen ! 3-standen	3-standen			-
833	I	Differentiaal omschakeling 2-stand	2	0	20	°C
834	I	Slagtuning actuator	120	30	873	s
835	O	Band P Xp mengklep	32	1	100	°C
836	O	Integrale tijd Tn mengklep	120	10	873	s

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
850	T	Functie Mortel Off ! Functionele verwarming! Verwarming legklaar ! Functionele verw./legklaar! Manueel	Off			-
851	T	Setpoint mortel manueel	25	0	95	°C
861	I	Afvoer overtollige warmte Off ! Verwarmingsmodus ! Altijd	Altijd			-
870	I	Met opslag Nee ! Ja	Ja			-
872	I	Met primaire regelaar/systeempomp Nee ! Ja	Ja			-
882 (**)	I	Pompsnelheid - minimaal	100	0	100	%
883 (**)	I	Pompsnelheid - maximaal	100	0	100	%
900	I	Omschakeling van de bedrijfsmodus Geen ! Beveiliging ! Gereduceerd ! Com- fort ! Automatisch	Modus beveili- ging			-
Koelcircuit 1						
901 (**)	U	Gebruiksmodus off ! Automatisch	Automatisch			-
902 (**)	U	Setpoint comfortwaarde	24.0	15	40	°C
907 (**)	U	Activering 24/uur dag ! Tijdprogramma verwarmings- circuit ! Tijdprogramma 5	24uur/Dag			-
908 (**)	T	Setpoint toevoertemperatuur bij OT 25°C	20	8	35	°C
909 (**)	T	Setpoint toevoertemperatuur bij OT 35°C	16	8	38	
912 (**)	T	Beperking afkoeling bij OT(Buitentemp.)	20	- - - / 8	355	°C
913 (**)	I	Duur blokkering op grond van verwarming	24	- - - / 8	100	uur
918 (**)	I	Begin zomercompensatie bij OT	26	20	35	°C
919 (**)	I	Einde zomercompensatie bij OT	35	20	35	°C
920 (**)	I	Verhoging Setpoint zomercompensatie	4	- - - / 1	10	°C
923 (**)	I	Setpoint min.toevoertemperatuur bij OT 25°C	18	8	35	°C
924 (**)	I	Setpoint min. toevoertemperatuur bij OT 35°C	18	8	35	°C
928 (**)	I	Invloed omgeving	80	- - - / 1	10	°C
932 (**)	I	Beperking omgevingstemperatuur	0.5	- - - / 0.5	4	°C
938 (**)	I	Offset van mengklep	0	0	20	°C
939 (**)	I	Soort actuator 2-standen! 3-standen	3-standen			
940 (**)	I	Differentiaal overschakelen actuator 2-standen	2	0	20	°C
941 (**)	I	Slagtiming actuator	120	30	873	s
942 (**)	O	Mengklep Xp	12	1	100	°C
943 (**)	O	Mengklep Tn	90	10	873	s
945 (**)	I	Mengklep in verwarmingscircuit Geregeld ! Open	Geregeld			
946 (**)	I	Duur blokkering controle condensatiepunt	60	- - - / 10	600	min
947 (**)	I	Verhoging Setpoint toevoer hygro	3	- - - / 1	10	°C
948 (**)	T	Begin verhoging toevoersetpoint op grond van relatieve vochtigheid	60	0	100	%
950 (**)	T	Differentiaal toevoertemperatuur t.o.v. con- densatiepunt	2	- - - / 0	10	°C
962 (**)	I	Met opslag Nee! Ja	Nee			

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
963 (**)	I	Met primaire regelaar/systeempomp Nee! Ja	Nee			
969 (**)	I	Overschakeling van gebruiksmodus Geen ! off ! Automatisch	Off			
Verwarmingscircuit 2						
1010	U	Setpoint Comfort	20.0	NP 1012	NP 1016	°C
1012	U	Setpoint Gereduceerd	16	NP 1014	NP 1010	°C
1014	U	Setpoint vorstbeveiliging	10.0	4	NP 1012	°C
1016	I	Setpoint comfort max.	35.0	NP 1010	35	°C
1020	U	Helling karakteristieke kromme	1.50	0.10	4.00	-
1021	I	Verschuiving curve	0.0	-4.5	4.5	°C
1026	I	Aanpassing curve Off ! On	Off			-
1030	U	Beperking overschakelen zomer / winter	18	- - - / 8	30	°C
1032	I	Beperking verwarming 24 uur	-3	- - - / -10	10	°C
1040	T	Setpoint toevoertemperatuur min.	8	8	NP 1041	°C
1041	T	Setpoint toevoertemperatuur max.	80	NP 1040	95	°C
1050	I	Invloed omgeving	20	- - - / 1	100	%
1060	I	Beperking omgevingstemperatuur	- - -	- - - / 0.5	4	°C
1070	I	Versneld verwarmen	5	- - - / 0	20	°C
1080	I	Versneld uitschakelen Off ! Tot Setpoint gereduceerd ! Tot vorst- beveiliging	Tot Setpoint gere- duceerd			-
1090	I	Optimalisatie bij inschakelen max	0	0	360	min
1091	I	Optimalisatie bij uitschakelen max	0	0	360	min
1100	I	Begin verhoging Setpoint gereduceerd	- - -	- - - / -30	10	°C
1101	I	Einde verhoging Setpoint gereduceerd	-15	-30	NP 1100	°C
1120	I	Beveiliging tegen oververhitting pomp VC Off ! On	On			-
1130	I	Boost mengklep	5	0	50	°C
1132	I	Soort actuator 2-standen ! 3-standen	3 Standen			-
1133	I	Differentiaal omschakelen 2-stand	2	0	20	°C
1134	I	Slagtiming actuator	120	30	873	s
1135	O	Mengklep Xp	32	1	100	°C
1136	O	Mengklep Tn	120	10	873	s
1150	I	Functie mortel Off ! Functionele verwarming! verwarming legklaar! Functionele verw./gereed ! Manu- eel	Off			-
1151	I	Setpoint mortel manueel	25	0	95	°C
1161	I	Afgifte overtollige warmte Off ! Verwarmingsmodus ! Altijd	Altijd			-
1170	I	Met opslag Nee ! Ja	Ja			-
1172	I	Met primaire regelaar/systeempompNee ! Ja	Ja			-
1182 (***)	I	Pompsnelheid - minimaal	100	0	100	%
1183 (***)	I	Pompsnelheid - maximaal	100	0	100	%
1200	I	Omschakelen van bedrijfsmodus Beveiliging ! Gereduceerd	Modus Beveili- ging			-
Verwarmingscircuit P						

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78..., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
1300	U	Bedrijfsmodus Beveiliging! Automatisch ! Gereduceerd ! Comfort	Automatisch			-
1310	U	Setpoint Comfort	20.0	NP 1312	NP 1316	°C
1312	U	Setpoint Gereduceerd	16	NP 1314	NP 1310	°C
1314	U	Setpoint Vorstbeveiliging	10.0	4	NP 1312	°C
1316	I	Setpoint comfort max.	35.0	NP 1310	35	°C
1320	U	Helling karakteristieke kromme	1.50	0.10	4.00	-
1321	I	Verschuiving curve	0.0	-4.5	4.5	°C
1326	I	Aanpassing curve Off ! On	Off			-
1330	U	Beperking overschakelen zomer / winter	18	- - - / 8	30	°C
1332	I	Beperking verwarming 24 uur	-3	- - - / -10	10	°C
1340	I	Setpoint toevoertemperatuur min.	8	8	NP 1341	°C
1341	I	Setpoint toevoertemperatuur max.	80	NP 1340	95	°C
1350	I	Invloed omgeving	20	- - - / 1	100	%
1360	I	Beperking omgevingstemperatuur	- - -	- - - / 0.5	4	°C
1370	I	Versneld verwarmen	5	- - - / 0	20	°C
1380	I	Versneld uitschakelen Off ! Tot Setpoint gereduceerd ! Tot vorst-beveiliging	Tot Setpoint gere- duceerd			-
1390	I	Optimalisatie bij inschakelen	0	0	360	min
1391	I	Optimalisatie bij uitschakelen	0	0	360	min
1400	I	Begin verhoging Setpoint gereduceerd	- - -	- - - / -30	10	°C
1401	I	Einde verhoging Setpoint gereduceerd	-15	-30	NP 1400	°C
1420	I	Beveiliging tegen oververhitting pomp VC Off ! On	On			-
1450	T	Setpoint mortel manueel Off ! Functionele verwarming! Verwarming legklaar ! Functionele verw./gereed ! Ma- nueel	Off			-
1451	T	Mortel – Setpoint manueel	25	0	95	°C
1455	I	Mortel – huidig setpoint	0	0	95	°C
1456	I	Mortel – huidige dag	0	0	32	
1457 (**)	I	Mortel – volledige dag	0	0	32	
1461	I	Afgifte van overtollige warmte Off ! Verwarmingsmodus ! Altijd	Altijd			-
1470	I	Met opslag Nee ! Ja	Ja			-
1472	I	Met primaire regelaar/systeempomp Nee ! Ja	Ja			-
1482 (***)	I	Pompsnelheid - minimaal	100	0	100	%
1483 (***)	I	Pompsnelheid - maximaal	100	0	100	%
1500	I	Met primaire regelaar/systeempomp Nee ! Ja	Modus Beveili- ging			-
Warm water voor huishoudelijk gebruik SWW						
1610	U	Setpoint nominaal	55	NP 1612	NP 1614 OEM	°C
1612	I	Setpoint gereduceerd	40	8	NP 1610	°C
1614	O	Setpoint nominaal - maximaal	80	8	80	°C

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
1620	O	Activering 24 uur per dag ! Tijdprogramma Verwarmingscircuit ! Tijdprogramma 4 / SWW	Tijdprogramma-Verwarmingscircuit			-
1630	T	Laadprioriteit Absoluut ! Verschuivend ! Geen ! Verschuivend gemengd circuit, absoluut direct circuit	Verschuivend gemengd circuit, absoluut direct circuit			-
1640	I	Antilegionella functie Off ! Periodiek ! Vaste dag van de week	Vaste dag van de week			-
1641	I	Antilegionella functie periodiek	3	1	7	Dag
1642	I	Antilegionella functie vaste dag Maandag ! Dinsdag ! Woensdag ! Donderdag ! Vrijdag ! Zaterdag ! Zondag	Maandag			
1644	I	Dagtijdstip voor antilegionella functie	- - -	- - - / 00:00	23:50	uu:mm
1645	I	Setpoint Antilegionella functie	65	55	95	°C
1646	I	Duur antilegionella functie	30	- - - / 10	360	min
1647	I	Circulatiepomp antilegionella functie Off ! On	On			-
1660	I	Activering circulatiepomp Tijdprogramma 3/CR P ! Activering sanitair water ! Tijdprogramma 4/SWW	Activering sanitair water			-
1661	I	Afwisselende werking circulatiepomp Off ! On	On			-
1663	I	Setpoint circulatie	45	8	80	°C
Pomp H						
2008	O	H1 prioriteit verwarming SWW Nee ! Ja	Ja			-
2010	I	H1 afgifte van overtollige warmte Off ! On	On			-
2012	I	H1 met opslag Nee ! Ja	Ja			-
2014	I	H1 prim. regelaar/systeempomp Nee ! Ja	Ja			-
2015 (**)	I	H1 vraag om koeling 2-leidingsysteem ! 4-leidingsysteem	2-leidingsysteem			
2033	O	H2 Prioriteit verwarming SWW Nee ! Ja	Ja			-
2035	I	H2 afgifte van overtollige warmte Off ! On	On			-
2037	I	H2 met opslag Nee ! Ja	Ja			-
2039	I	H2 prim. regelaar/systeempomp Nee ! Ja	Ja			-
2040	I	H2 vraag om koeling 2-leidingsysteem ! 4-leidingsysteem	2-leidingsysteem			
2044 (***)	O	H3 Prioriteit verwarming SWW Nee ! Ja	Ja			
2046 (***)	I	H3 afgifte van overtollige warmte Off ! On	On			
2048 (***)	I	H3 met opslag Nee ! Ja	Ja			
2050 (***)	I	H3 prim. regelaar/systeempomp Nee ! Ja	Ja			
Zwembad						
2055	U	Setpoint zonneverwarming	26	8	80	°C
2056	U	Setpoint verwarming niet-zonne-energie-bron	22	8	80	°C

U=Gebruiker T=Technische Servicedienst I=Installateur O=Fabrikant BZ=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
2065	I	Prioriteit zonneverwarming Nee ! Ja	Nee			
2070	O	Max.temperatuur zwembad	32	8	95	°C
2080	I	Met aansluiting zonne-energie Nee ! Ja	Ja			
Primaire regelaar/systeempomp						
2110	O	Min. setpoint toevoertemperatuur	8	8	95	°C
2111	O	Max. setpoint toevoertemperatuur	80	8	95	°C
2112	O	Min. setpoint toevoer koeling	8	8	20	°C
2130	O	Openen van de mengklep	10	0	50	°C
2131	O	Offset koeling mengklep	0	0	20	°C
2132	O	Soort actuator 2-standen ! 3-standen	3-standen			-
2133	O	Differentiaal omschakelen 2-stand.	2	0	20	°C
2134	O	Slagtiming actuator	120	30	873	°C
2135	O	Mengklep Xp	32	1	100	°C
2136	O	Mengklep Tn	120	10	873	s
2150	T	Primaire regelaar/systeempomp Vóór opslag ! na opslag	Na opslag			-
Verwarmingsketel						
2200	O	Bedrijfsmodus Continue werking ! Automatisch ! Auto, verlengde bedrijfstijd	Automatisch			-
2203	I	Activering van ketel afhankelijk van buitentemperatuur	- - -	- - - / -50	50	°C
2205	I	Modus Economy Off ! On SWW ! On	Off			
2208	O	Verwarming compleet met opslag Off ! On	Off			
2210	I	Min. setpoint	40	NP 2211 OEM	Manuele controle setpoint	°C
2211	O	Min. setpoint OEM	40	8	95	°C
2212	I	Max.setpoint	80	Manuele controle setpoint	NP 2213 OEM	°C
2213	O	Max. setpoint OEM	85	8	120	°C
2220 (***)	O	Integrale activering 2-traps	50	0	500	°C min
2221 (***)	O	Integrale reset 2-traps	10	0	500	°C min
2232 (***)	O	Openingstijd actuator	60	7.5	480	s
2233 (***)	O	Modulatie Xp - proportional term	20	1	200	°C
2234 (***)	O	Modulatie Tn - derivative term	150	10	873	s
2235 (***)	O	Modulatie Tv - integral term	4.5	0	30	s
2240	O	Diff. omschakeling verwarmingsketel	8	0	20	°C
2241	O	Min. bedrijfstijd van de brander	4	0	20	min
2250	O	Overbelastingstijd van de pomp	5	0	20	min
2260	O	Start ketelbeveiliging op gebruikers Off ! On	On			-
2261	O	Start Ketelbeveiliging op ketelpomp Off ! On	On			-
2262	O	Controle Optimale Start Off ! On	Off			-
2270	I	Min. setpoint retour	8	8	95	°C

U=Gebruiker T=Technische Servicedienst I=Installateur O=Fabrikant BZ=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
2271	O	Min. setpoint retour OEM	8	8	95	°C
2272	O	Invloed retourtemperatuur op gebruikers Off ! On	On			-
2282	O	Openingstijd van actuator	120	30	873	s
2283	O	Mengklep Xp	32	1	100	°C
2284	O	Mengklep Tn	120	10	873	s
2285	O	Mengklep Tv	10	0	60	s
2290	O	Differentiaal omschakeling bypasspomp	6	0	20	°C
2291	O	Controle van bypasspomp Werking parallel met brander ! Retourtemperatuur	Retourtemperatuur			-
2300	O	Vorstbeveiliging van ketelpomp installatie Off ! On	Off			
2310	O	Elektronische beperking van de thermostaat Off ! On	On			-
2315	O	Min.differentiaal temperatuur	- - -	- - - / 0	80	°C
2316	O	Max.differentiaal temperatuur	- - -	- - - / 0	80	°C
2322 (**)	O	Min.snelheid van pomp	40	0	100	%
2323 (**)	O	Max.snelheid van pomp	100	0	100	%
2324 (**)	O	Snelheid Xp - proportional term	32	1	100	°C
2325 (**)	O	Snelheid Tn - derivative term	120	10	873	s
2326 (**)	O	Snelheid Tv - integral term	10	0	60	s
2330	I	Nominaal vermogen	50	0	1000	kW
2331	I	Vermogen van 1ste trap	30	0	1000	kW
2340 (**)	I	Uitwisselfrequentie van bron in cascade-opstelling seq 2x1	500	- - - / 10	990	h
Warmtegeneratoren in cascade-opstelling						
3510	O	Besturingsstrategie Vertraagd inschakelen, vervroegd uitschakelen ! Vertraagd inschakelen, vertraagd uitschakelen ! Vervroegd inschakelen, vertraagd uitschakelen	Vertraagd inschakelen, vertraagd uitschakelen			
3511	O	Min. uitgangsbands	40	0	100	%
3512	O	Max. uitgangsbands	90	0	100	%
3530	O	Controle-integraal voor sequentiële sturing van een/meerdere warmtebronnen	50	0	500	°C min
3531	O	Reset controle-integraal voor sequentiële uitschakeling van een/meerdere warmtebronnen	20	0	500	°C min
3532	I	Blokking herstart	300	0	1800	s
3533	I	Vertraging bij inschakeling	5	0	120	min
3534	O	Tijd forcering Eerste trap brander	60	0	1200	s
3540	I	Automatisch sequentieel omschakelen van bron	500	- - - / 10	990	h
3541	I	Automatisch sequentieel uitsluiten van brongeen ! eerste ! laatste ! eerste en laatste	Geen			
3544	I	Hoofdbron Bron 1 ! Bron 2 ! ... ! Bron 16	Bron 1			
3550	O	Start beveiliging van pomp van eerste ketel in cascade-opstelling Off ! On	On			
3560	I	Setpoint van min. retourtemperatuur	8	8	95	°C

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
3561	O	Setpoint van min. retourtemperatuur OEM	8	8	95	°C
3562	O	Invloed van retourtemperatuur op de gebruikers Off ! On	On			
3570	O	Openingstijd van de actuator	120	30	873	s
3571	O	Mengklep Xp	32	1	100	°C
3572	O	Mengklep Tn	120	10	873	s
3590	O	Min. differentiaal temperatuur	- - -	- - - / 0	20	°C
Zonnecollector						
3810	I	Differentiaal Temperatuur collector ON	8	0	40	°C
3811	I	Differentiaal Temperatuur collector OFF	4	0	40	°C
3812	I	Min. temperatuur verwarming boiler SWW	- - -	- - - / 8	95	°C
3813	O	Differentiaal temperatuur activeren pomp zonneboiler	- - -	- - - / 0	40	°C
3814	O	Differentiaal temperatuur deactiveren pomp zonneboiler	- - -	- - - / 0	40	°C
3815	I	Min.temperatuur verwarming opslagvat	- - -	- - - / 8	95	°C
3816	O	Differentiaal temperatuur activeren zwembadpomp	- - -	- - - / 0	40	°C
3817	O	Differentiaal temperatuur deactiveren zwembadpomp	- - -	- - - / 0	40	°C
3818	I	Min.temperatuur verwarming zwembad	- - -	- - - / 8	95	°C
3822	I	Instelling prioriteit van zonneverwarminggeen ! boiler sanitair water ! opslagvat	Boiler sanitair water			
3825	I	Verwarmingstijd van prioritair circuit	- - -	- - - / 2	60	min
3826	I	Wachttijd van prioritair circuit	5	1	40	min
3827	I	Wachttijd werking van parallel	- - -	- - - / 0	40	min
3828	I	Vertragingstijd activering secundaire pomp	60	0	600	s
3830	O	Startfunctie van collectorpomp	- - -	- - - / 5	60	min
3831	I	Min. bedrijfstijd van collectorpomp	20	5	120	s
3832	O	Programmering starten collectorpomp	07:00	00:00	23:50	uu:mm
3833	O	Programmering stoppen collectorpomp	19:00	00:00	23:50	uu:mm
3834	I	Functie gradiënt voor starten collectorpomp	- - -	- - - / 1	20	min/°C
3840	I	Vorstbeveiliging collector	- - -	- - - / -20	5	°C
3850	I	Oververhitt.beveilig. collector	- - -	- - - / 30	350	°C
3860	I	Verdamping warmtegeleidende vloeistof	- - -	- - - / 60	350	°C
3870 (***)	I	Min.toerental van pomp	40	0	100	%
3871 (***)	I	Max.toerental van pomp	100	0	100	%
3872 (***)	O	Snelheid Xp	32	1	100	°C
3873 (***)	O	Snelheid Tn	120	10	873	s
3880	I	Soort vorstbeveiliging - glycol Geen ! ethyleen ! polyetheen ! ethyleen en polyetheen	Geen			
3881	I	Concentratie antivriesvloeistof	30	1	100	%
3884	I	Stroming van de pomp	200	10	1500	l/uur
Verwarmingsketel met vaste brandstof						

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../I78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
4102	I	Blokkering overige verwarmingsbronnen Off ! On	On			-
4110	I	Min. setpoint	40	8	120	°C
4130	I	Differentiaal temp ON	8	1	40	°C
4131	I	Differentiaal temp OFF	4	0	40	°C
4133	I	Vergelijkingstemp.B3 sensor sanitair water ! B31 sensor sanitair water ! B4 sensor opslag ! B41 sensor op- slag ! Setpoint temp stroming ! Min.set- point	Min. setpoint			
4140	O	Overbelastingstijd van de pomp	20	0	120	min
4141	O	Afvoer van overtollige warmte	90	60	140	°C
4170	O	Vorstbeveiliging van ketelpomp van instal- latie Off ! On	Off			
Opslag						
4720	I	Blokkering automat. warmteopwekking Geen ! Met B4 ! Met B4 en B42/41	Met B4			-
4721	O	Blokkering autom. SD warmteopwekking	8	0	20	°C
4722	I	Diff opslagtemperatuur verwarmingscircuit	-5	-20	20	°C
4723(**)	I	Diff. opslagtemperatuur koelcircuit	0	-20	20	°C
4724	I	Min.temperatuur van vat tijdens verwar- mingsmodus	- - -	- - - / 8	95	°C
4726 (**)	I	Max.temperatuur van vat tijdens koelmo- dus	25	- - - / 10	40	°C
4739	I	Beveiliging tegen stratificatie Off ! altijd ! met opslagvat	Off			
4740 (**)	O	Max. differentiaal temperatuur ter beveili- ging tegen stratificatie	5	0	20	°C
4743 (**)	O	Beveiligingstijd tegen stratificatie	60	0	240	s
4744 (**)	O	Tijdintegraal voor beveiliging tegen strati- ficatie	120	10	200	s
4746 (**)	O	Beveiliging boiler SWW Off ! On	Off			
4750	I	Max. belastingtemperatuur	80	8	95	°C
4751	O	Max.temperatuur vat	90	8	95	°C
4755	I	Koeltemperatuur	60	8	95	°C
4756	I	Koeling SWW/VC verwarming Off ! On	Off			-
4757	I	Koeling voor circulatie collectoren Off ! Zomer ! Altijd	Off			
4783	I	Met integratie zonne-energie Nee ! Ja	Nee			
4790	I	Diff temp ON voor omleiding naar retour	10	0	40	°C
4791	I	Diff temp OFF voor omleiding naar retour	5	0	40	°C
4795	I	Vergelijkingstemperatuur op omleiding re- tour B4 ! B41 ! B42	B42			
4796	I	Optie op omleiding retour Temp.verhoging ! Temp.verlaging	Temp.verhoging			
4800	I	Setpoint gedeeltelijk verwarmen	- - -	- - - / 8	95	°C
4810	O	Volledig verwarmen opslag Off ! Modus verwarming ! Altijd	Off			
4811	O	Minimumtemperatuur volledig verwarmen opslag	8	8	80	°C

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
4813	O	Sensor volledig verwarmen Met B4 ! Met B42/B41	Met B42/B41			
SWW (Sanitair warm water)						
5010	O	Verwarming Eenmaal per dag ! Meerdere malen per dag	Meerdere malen per dag			-
5020	I	Verhoging van Setpoint toevoertemperatuur	16	0	30	°C
5021	I	Differentiaal temperatuur voor warmteoverdracht	8	0	30	°C
5022	O	Soort verwarming boiler SWW Met B3 ! Met B3/B31 ! Met B3, legion B3/B31	Met B3/B31			-
5024	O	Differentiaal overschakeling	5	0	20	°C
5030	OI	Beperking van verwarmingsperiode	150	--- / 10	600	min
5040	O	Beveiliging tegen ledigen Off ! Altijd ! Automatisch	Automatisch			-
5050	I	Max.temperatuur verwarming	80	8	NP 5051 OEM	°C
5051	O	Max.temp. boiler SWW	90	8	95	°C
5055	I	Koeltemperatuur	80	8	95	°C
5056	I	Koeling verwarmingsketel//VC Off ! On	Off			-
5057	I	Koeling collector Off ! Zomer ! Altijd	Off			-
5060	I	Staat elektrische weerstand Vervanging ! Zomer ! Altijd	Vervanging			-
5061	I	Activering elektrische weerstand 24 uur per dag ! toestemming SWW! Tijd-programma 4/SWW	Toestemming SWW			-
5062	I	Controle elektrische weerstand Buitenthermostaat ! Sensor SWW	Sensor SWW			-
5070	O	Functie automatisch forceren verwarming Off ! On	On			-
5071	O	Functie forceren verwarming tijdens periode prioriteit verwarming boiler	0	0	120	min
5085	O	Afgifte overtollige warmte Off ! On	On			-
5090	I	Met boiler Nee ! Ja	Nee			-
5092	I	Met primaire regelaar/systeempomp Nee ! Ja	Nee			-
5093	I	Met integratie zonne-energie Nee ! Ja	Ja			-
5101 (***)	I	Min. toerental pomp	40	0	100	%
5102 (***)	I	Max. toerental pomp	100	0	100	%
5103 (***)	O	Snelheid Xp	32	1	100	%
5104 (***)	O	Snelheid Tn	120	10	873	s
5120	O	Activering van mengklep	2	0	50	°C
5124	O	Openingstijd van actuator	120	10	873	s
5125	O	Mengklep Xp	32	1	100	°C
5126	O	Mengklep Tn	120	10	873	s
5130	O	Overdrachtstrategie Altijd ! activering SWW	Altijd			
5131	O	Vergelijkingstemperatuur voor overdracht SWW sensor B3 ! SWW sensor B31	SWW sensor B3			

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
Snelwerkende verwarmers SWW						
5406	I	Min. differentiaal Setpoint	4	0	20	°C
5544	I	Openingstijd actuator	60	7.5	480	s
5545	O	Mengklep Xp	20	1	200	°C
5546	O	Mengklep Tn	150	10	873	s
5547	O	Mengklep Tv	4.5	0	30	s
Configuratie						
5710	T	Verwarmingscircuit 1 Off ! On	On			-
5711 (**)	T	Verwarmingscircuit 1 off ! 4-geleidingsstelsel ! 2-geleidingsstelsel	Off			
5712 (**)	T	Gebruik mengklep 1 Geen ! Warm ! Koud ! Warm en Koud	Warm en koud			
5715	T	Verwarmingscircuit 2 Off ! On	Off			-
5730	T	Sensor SWW B3 Sensor ! Thermostaat	Sensor			-
5731	T	Regelorgaan SWW Q3 Geen ! Boilerpomp! Omleidklep	Boilerpomp			-
5736	T	Gescheiden circuit SWW Off ! On	Off			-
5770	T	Soort verwarmingsbron 1-traps ! 2-traps (***) ! Mod. met 3-pos. (***) ! Mod. UX (***) ! Zonder sensor ! 2x1 in cascade-opstelling (***)	1-traps 2-traps (***)			-
5840	T	Controle-element zonne-energie Boilerpomp; omleidklep	Boilerpomp			-
5841	T	Externe zonnewisselaar Samen ! boiler sanitair water ! opslagvat - buffer	Samen			-
5890	T	Uitgang relais QX1 Geen ! Pomp Q4 ! Elektrische weerstand SWW K6 ! Pomp collector Q5 ! Pomp H1 Q15 ! Pomp ketel Q1 ! Bypass-pomp Q12 ! Uitgang alarm K10 ! 2 snelheid pomp VC1 Q21 ! 2 snelheid pomp VC2 Q22 ! 2 snelheid pomp PVC Q23 Pomp verw.circ. VCP Q20 ! Pomp H2 Q18 ! Pomp systeem Q14 ! Blokkeerventiel bron Y4 ! Pomp opslag Q10 ! Tijdprogramma 5 K13 ! Terugslagklep opslag Y15; Zonnepomp externe uitwisseling K9 ! Controle-element zonne-energie K8 ! Controle-element zwembad K18 ! Pomp collector 2 Q16 ! Pomp H3 Q19 ! Relais uitlaatgas K17 ! Ventilator K30 ! Pomp cascade Q25 ! Pomp opslag Q11 ! Pomp SWW Q35 ! Pomp interne circul. SWW Q33 ! Warmtevraag K27 ! Koelvraag K28 (**); Ontvochtigingsvraag K29 (**); Omleidklep koeling Y21 (**) !	Geen			-

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
5891 (***)	T	Uitgang relais QX2 Geen ! Pomp Q4 ! Elektrische weerstand SWW K6 ! Pomp collector Q5 ! Pomp H1 Q15 ! Pomp ketel Q1 ! Bypass-pomp Q12 ! Uitgang alarm K10 ! 2 snelheid pomp VC1 Q21 ! 2 snelheid pomp VC2 Q22 ! 2 snelheid pomp PVC Q23 Pomp verw.circ. VCP Q20 ! Pomp H2 Q18 ! Pomp systeem Q14 ! Blokkeerventiel bron Y4 ! Pomp opslag Q10 ! Tijdprogramma 5 K13 ! Terugslagklep opslag Y15 ; Zonnepomp externe uitwisseling K9 ! Controle-element zonne-energie K8 ! Controle-element zwembad K18 ! Pomp collector 2 Q16 ! Pomp H3 Q19 ! Relais uitlaatgas K17 ! Ventilator K30 ! Pomp cascade Q25 ! Pomp opslag Q11 ! Pomp SWW Q35 ! Pomp interne circ. SWW Q33 ! Warmtevraag K27 ! Koelvraag K28 (**); Ontvochtigingsvraag K29 (**); Omleidklep koeling Y21 (**) !	Geen			-
5892 (***)	T	Uitgang relais QX3 Geen ! Pomp Q4 ! Elektrische weerstand SWW K6 ! Pomp collector Q5 ! Pomp H1 Q15 ! Pomp ketel Q1 ! Bypass-pomp Q12 ! Uitgang alarm K10 ! 2 snelheid pomp VC1 Q21 ! 2 snelheid pomp VC2 Q22 ! 2 snelheid pomp PVC Q23 Pomp verw.circ. VCP Q20 ! Pomp H2 Q18 ! Pomp systeem Q14 ! Blokkeerventiel bron Y4 ! Pomp opslag Q10 ! Tijdprogramma 5 K13 ! Terugslagklep opslag Y15 ; Zonnepomp externe uitwisseling K9 ! Controle-element zonne-energie K8 ! Controle-element zwembad K18 ! Pomp collector 2 Q16 ! Pomp H3 Q19 ! Relais uitlaatgas K17 ! Ventilator K30 ! Pomp cascade Q25 ! Pomp opslag Q11 ! Pomp SWW Q35 ! Pomp interne circ. SWW Q33 ! Warmtevraag K27 ! Koelvraag K28 (**); Ontvochtigingsvraag K29 (**); Omleidklep koeling Y21 (**) !	Geen			-

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
5894 (***)	T	Uitgang relais QX4 Geen ! Pomp Q4 ! Elektrische weerstand SWW K6 ! Pomp collector Q5 ! Pomp H1 Q15 ! Pomp ketel Q1 ! Bypass-pomp Q12 ! Uitgang alarm K10 ! 2 snelheid pomp VC1 Q21 ! 2 snelheid pomp VC2 Q22 ! 2 snelheid pomp PVC Q23 Pomp verw.circ. VCP Q20 ! Pomp H2 Q18 ! Pomp systeem Q14 ! Blokkeerventiel bron Y4 ! Pomp opslag Q10 ! Tijdprogramma 5 K13 ! Terugslagklep opslag Y15 ; Zonnepomp externe uitwisseling K9 ! Controle-element zonne-energie K8 ! Controle-element zwembad K18 ! Pomp collector 2 Q16 ! Pomp H3 Q19 ! Relais uitlaatgas K17 ! Ventilator K30 ! Pomp cascade Q25 ! Pomp opslag Q11 ! Pomp SWW Q35 ! Pomp interne circ. SWW Q33 ! Warmtevraag K27 ! Koelvraag K28 (**); Ontvochtigingsvraag K29 (**); Omleidklep koeling Y21 (**) !	Geen			-
5930	T	Ingang sonde BX1 Geen ! Sonde SWW B31 ! Sonde collector B6 ! Sonde retour B7 ! Sonde circulatie SWW B39 ! sonde opslag B4 ! sonde opslag B41 ! Sonde temp. uitlaatgas B8 ! Sonde gemeensch. toevoer B10 ! Sonde ketel vaste brandstof B22 ! Sonde verwarming SWW B36 ! Sonde buffer B42 ! Sonde gemeensch. retour B73 ! Sonde retour cascade B70 ! Sonde zwembad B13 ! Sonde collector 2 B61 Sonde toevoer zonn systeem B63 ! Sonde retour zonn systeem B64 !	Geen			-
5931	I	Ingang sonde BX2 Geen ! Sonde SWW B31 ! Sonde collector B6 ! Sonde retour B7 ! Sonde circulatie SWW B39 ! sonde opslag B4 ! sonde opslag B41 ! Sonde temp. uitlaatgas B8 ! Sonde gemeensch. toevoer B10 ! Sonde ketel vaste brandstof B22 ! Sonde verwarming SWW B36 ! Sonde buffer B42 ! Sonde gemeensch. retour B73 ! Sonde retour cascade B70 ! Sonde zwembad B13 ! Sonde collector 2 B61 Sonde toevoer zonn systeem B63 ! Sonde retour zonn systeem B64	Geen			-
5932 (***)	I	Ingang sonde BX3 Geen ! Sonde SWW B31 ! Sonde collector B6 ! Sonde retour B7 ! Sonde circulatie SWW B39 ! sonde opslag B4 ! sonde opslag B41 ! Sonde temp. uitlaatgas B8 ! Sonde gemeensch. toevoer B10 ! Sonde ketel vaste brandstof B22 ! Sonde verwarming SWW B36 ! Sonde buffer B42 ! Sonde gemeensch. toevoer B73 ! Sonde retour cascade B70 ! Sonde zwembad B13 ! Sonde collector 2 B61 Sonde toevoer zonn systeem B63 ! Sonde retour zonn systeem B64 !	Geen			-

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
5933 (***)	I	Ingang sonde BX4 Geen ! Sonde SWW B31 ! Sonde collector B6 ! Sonde retour B7 ! Sonde circulatie SWW B39 ! sonde opslag B4 ! sonde opslag B41 ! Sonde temp. uitlaatgas B8 ! Sonde gemeensch. toevoer B10 ! Sonde ketel vaste brandstof B22 ! Sonde verwarming SWW B36 ! Sonde buffer B42 ! Sonde gemeensch. retour B73 ! Sonde retour cascade B70 ! Sonde zwembad B13 ! Sonde collector 2 B61 Sonde toevoer zonn systeem B63 ! Sonde retour zonn systeem B64	Geen			-
5950	T	Functie ingang H1 Overschak. VCs+SWW ! Overschakelen VCs ! Overschakelen r VC1 ! Overschakelen VC2 ! Overschakelen VCP ! Blokkering warmteprod. ! Waarschuwing fout/alarm ! Min.setpoint toevoer ! Afgifte overtollige warmte ! Activering Zwembad ! Controle condensatiepunt ! Verhoging Setpoint toevoer Hygro ! koelvraag ! Warmtevraag10V ! Koelvraag 10V ! Drukmeting 10V ! Relatieve vochtigheid omgeving10V ! Omgevingstemperatuur 10V	Overschakelen VC+SWW			-
5951	T	Logica contact H1 NC (normaal gesloten) ! NO (normaal open)	NO contact			-
5952 (**)	T	Min.Setpoint toevoer H1	70	8	130	°C
5952 (***)		Setpoint min.toevoertemperatuur H1	70	8	120	°C
5953 (**)	I	Niveau spanning 1 H1	0	0	10	Volt
5954 (**)	I	Waarde functie 1 H1	T0	-100	500	-
5954 (***)		Waarde temperatuur 10V H1	100	5	130	°C
5955 (**)	I	Niveau spanning 2 H1	10	0	10	Volt
5956 (**)	I	Waarde functie 2 H1	70	-100	500	-
5956 (***)		Waarde functie 3.5V H1	5.0	0.0	10.0	bar
5960 (***)	I	Functie ingang H3 Overschak. VC+SWW ! Overschakeling VCs ! Overschakeling VC1 ! Overschakeling VC2 ! Overschakeling VCP ! Blokkering warmteprod. ! Waarschuwing fout/alarm ! Min. Setpoint toevoer ! Afgifte overtollige warmte ! Activering Zwembad ! Controle condensatiepunt ! Verhoging Setpoint toevoer Hygro ! koelvraag ! Warmtevraag10V ! Koelvraag 10V ! Drukmeting 10V ! Relatieve vochtigheid omgeving10V ! Omgevingstemperatuur 10V	Overschakeling VC+SWW			-
5961 (***)	T	Logica contact H2 NC (normaal gesloten) ! NO (normaal open)	Normaal open			-
5962 (***)	I	Setpoint min.toevoertemperatuur H3	70	8	120	°C
5964 (***)	T	Waarde temperatuur 10V H3	100	5	130	°C
5966 (***)	T	Waarde druk 3.5V H3	5.0	0.0	10.0	bar

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
5982 (***)	I	Functie ingang EX2 Teller voor tweede fase brander ! Blokke- ring warmteopwekking ! Melding fout/alarm ! Foutmelding SLT ! ! Afgifte overtollige warmte	Teller voor 2de fase van brander			-
5983 (***)	I	Soort ingangscontact EX2 NC (normaal gesloten) ! NO (normaal open)	Normaal open			
6014	T	Mengunit functie 1 Verwarmingscircuit ! Regelaar retourtemp ! Prim regelaar/systeempomp ! Controle prim SWW ! Snelwerkende verwarmers SWW ! Controle retour cascade ! Koelcircuit 1(**) ! Verwarmingscircuit / Koelcircuit 1 (**)	Verwarmings- circuit			-
6015 (***)	T	Mengunit functie 2 Verwarmingscircuit ! Regelaar retourtemp ! Prim regelaar/systeempomp ! Controle prim SWW ! Snelwerkende verwarmers SWW ! Controle retour cascade ! Koelcircuit 1(**) ! Verwarmingscircuit / Koelcircuit 1 (**)				
6020	T	Uitbreidingsmodule functie 1 Geen ! Multifunctioneel! warmtecircuit 2 ! Controle retourtemp ! Zonnesyst SWW ! Prim. regelaar/systeempomp ! Controle prim. SWW ! Snelwerkende verwarmers SWW ! Controle retour cascade ! Koelcircuit (**)	Geen			-
6021	T	Uitbreidingsmodule functie 2 Geen ! Multifunctioneel! Warmtecircuit 2 ! Controle retourtemp. ! Zonnesysteem SWW ! Prim. regelaar / systeempomp ! Controle prim. SWW ! Snelwerkende verwarmers SWW ! Controle retour cascade ! Koelcircuit (**)	Geen			-
6030	T	Relais Uitgang QX21 Geen ! Circulatiepomp Q4 ! Elektrische weerstand SWW K6 ! Pomp collector Q5 ! Pomp H1 Q15 ! Pomp ketel Q1 ! Bypass- pomp Q12 ! Uitgang alarm K10 ! 2 snelheid pomp VC1 Q21 ! 2 snelheid pomp VC2 Q22 ! 2 snelheid pomp VCP Q23 ! Pomp verwarming VCP Q20 ! Pomp H2 Q18 ! Systeempomp Q14 ! Ventiel warmteopwek- king Y4 ! Pomp ketel vaste brandstof Q10 ! Tijdprogramma 5 K13 ! Terugslagklep opslag Y15 ! Omleidklep koeling Y21 (**) ! Zonnepomp externe uitwisseling K9 ! Controle-element zonnesyst. buffer K8 ! Controle-element zwembad K18 ! Pomp collector 2 Q16 ! Pomp H3 Q19 ! Relais uitlaatgas K17 ! Ventilator K30 ! Pomp cascade Q25 ! Pomp opslagvat Q11 ! Pomp SWW Q35 ! Pomp int. circulatie SWW Q33 ! Warmtevraag K27 ! Koelvraag K28 (**) ! Luchtontvochtiging K29 (**) ! Omleidklep koeling Y21(**)	Geen			

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
6031	T	Relais Uitgang QX22 Geen ! Circulatiepomp Q4 ! Elektrische weerstand SWW K6 ! Pomp collector Q5 ! Pomp H1 Q15 ! Pomp ketel Q1 ! Bypass-pomp Q12 ! Uitgang alarm K10 ! 2 snelheid pomp VC1 Q21 ! 2 snelheid pomp VC2 Q22 ! 2 snelheid pomp VCP Q23 ! Pomp verwarming VCP Q20 ! Pomp H2 Q18 ! Systeempomp Q14 ! Ventiel warmteopwekking Y4 ! Pomp ketel vaste brandstof Q10 ! Tijdprogramma 5 K13 ! Terugslagklep opslag Y15 ! Omleidklep koeling Y21 (**) ! Zonnepomp externe uitwisseling K9 ! Controle-element zonn-syst. buffer K8 ! Controle-element zwembad K18 ! Pomp collector 2 Q16 ! Pomp H3 Q19 ! Relais uitlaatgas K17 ! Ventilator K30 ! Pomp cascade Q25 ! Pomp opslagvat Q11 ! Pomp SWW Q35 ! Pomp int. circulatie SWW Q33 ! Warmtevraag K27 ! Koelvraag K28 (**) ! Luchtontvochtiging K29 (**) ! Omleidklep koeling Y21(**)	Geen			
6032	T	Relais Uitgang QX23 Geen ! Circulatiepomp Q4 ! Elektrische weerstand SWW K6 ! Pomp collector Q5 ! Pomp H1 Q15 ! Pomp ketel Q1 ! Bypass-pomp Q12 ! Uitgang alarm K10 ! 2 snelheid pomp VC1 Q21 ! 2 snelheid pomp VC2 Q22 ! 2 snelheid pomp VCP Q23 ! Pomp verwarming VCP Q20 ! Pomp H2 Q18 ! Systeempomp Q14 ! ventiel warmteopwekking Y4 ! Pomp ketel vaste brandstof Q10 ! Tijdprogramma 5 K13 ! Terugslagklep opslag Y15 ! Omleidklep koeling Y21 (**) ! Zonnepomp externe uitwisseling K9 ! Controle-element zonn-syst. buffer K8 ! Controle-element zwembad K18 ! Pomp collector 2 Q16 ! Pomp H3 Q19 ! Relais uitlaatgas K17 ! Ventilator K30 ! Pomp cascade Q25 ! Pomp opslagvat Q11 ! Pomp SWW Q35 ! Pomp interne circulatie SWW Q33 ! Warmtevraag K27 ! Koelvraag K28 (**) ! Luchtontvochtiging K29 (**) ! Omleidklep koeling Y21(**)	Geen			
6040	T	Ingang sonde BX21 Geen ! Sonde SWW B31 ! Sonde collector B6 ! Sonde retour B7 ! Sonde circulatie SWW B39 ! Sonde opslag B4 ! Sonde opslag B41 ! Sonde verbranding B8 ! Sonde gemeensch. toevoer B10 ! Sonde temp. verbranding B22 ! Sonde boiler SWW B36 ! Sonde buffer ! Sonde gemeensch. retour B73 ! Sonde retour cascade B70 ! Sonde zwembad B13 ! Sonde collector 2 B61 ! Sonde toevoer zonn-syst. B63 ! Sonde retour zonn-syst. B64	Geen			-

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
6041	T	Ingang sonde BX22 Geen ! Sonde SWW B31 ! Sonde collector B6 ! Sonde retour B7 ! Sonde circulatie SWW B39 ! Sonde opslag B4 ! Sonde opslag B41 ! sonde verbranding B8 ! Sonde gemeensch. toevoer B10 ! Sonde temp. verbranding B22 ! Sonde boiler SWW B36 ! Sonde buffer ! Sonde gemeensch. retour B73 ! Sonde retour cascade B70 ! Sonde zwembad B13 ! Sonde collector 2 B61 ! Sonde toevoer zonnysyst. B63 ! Sonde retour zonnysyst. B64	Geen			-
6046	T	Functie ingang H2O verschakeling VC+SWW ! Overschakeling VC's ! Overschakeling VC1 ! Overschakeling VC2 ! Overschakeling VCP ! Blokkering warmtelevering ! Waarschuwing fout/alarm ! Min. setpoint toevoer ! Afgifte overtollige warmte ! Activering zwembad ! Controle condensatiepunt ! Verhoging Setpoint toevoer Hygro ! koelvraag ! warmtevraag10V ! Koelvraag 10V ! Drukmeting 10V ! Relatieve vochtigheid omgeving 10V ! Omgevings-temperatuur 10V	Overschakeling VC+SWW			
6047	T	Soort contact H2 NC (normaal gesloten) ! NO (normaal open)	Normaal open			
6048 (**)	T	Waarde functie contact H2	70	8	130	°C
6048 (***)	T	Setpoint min.temperatuur toevoer H2	70	8	120	°C
6049 (**)	T	Niveau spanning 1 H2	0	0	10	Volt
6050 (**)	T	Waarde functie 1 H2	0	-100	500	-
6050 (***)	T	Waarde temperatuur 10V H2	100	5	130	°C
6051 (**)	T	Niveau spanning 2 H2	10	0	10	Volt
6052 (**)	T	Waarde functie 2 H2	70	-100	500	-
6052 (***)	T	Waarde druk 3.5V H2	5.0	0.0	10.0	bar
6070 (***)	T	Functie Uitgang UX Geen ! Pomp ketel Q1 ! Pomp SWW Q3 ! Pomp SWW interne circulatie Q33 ! Pomp warmtecirculatie VC1 Q2 ! Pomp warmtecirculatie VC2 Q6 ! Pomp warmtecirculatie VCP Q20 ! Pomp collector Q5 ! zonnepomp externe uitwisseling K9 ! Pomp zonneboiler K8 ! Zonnepomp zwembad K18 ! Pomp collector 2 Q16 ! setpoint ketel ! setpoint rendement ! Warmtevraag	Geen			
6071 (***)	T	Logisch signaal uitgang UX Standaard ! Omgekeerd	Standaard			
6075 (***)	T	Waarde temperatuur 10V UX	100	5	130	°C
6097	I	Soort sensor temp verbrandingsgas NTC* ! Platinum 1000	NTC 10k			-
6098	I	Correctie sonde collector	0	-20	20	°C
6099	I	Correctie sonde collector 2	0	-20	20	°C
6100	I	Correctie externe sonde	0.0	-3.0	3.0	°C
6101	I	Soort sensor gastemp afvoerleiding NTC 10k ! PT 1000	NTC 10k			-
6102	I	Correctie sonde verbrandingsgas	0	-20	20	°C
6110	I	Tijdconstante gebouw	15	0	50	h

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
6112	O	Omgevingsgradiënt	60	0	300	min/°C
6116 (**)	O	Compensatie van tijdconstante van Setpoint	10	0	14	min
6117 (**)	O	Compensatie van Setpoint	20	--- / 1	100	°C
6118 (**)	O	Vertraging van reductie Setpoint	60	--- / 1	200	k/min
6120	I	Vorstbeveiliging installatie Off ! On	Off			-
6128	I	Onderdrempel activering	---	--- / -50	50	°C
6129	I	Bovendrempel activering	---	--- / -50	50	°C
6131	I	Warmtevraag bij modus economy Off ! On SWW ! On	Off			
6135(**)	I	Modus activering luchtontvochtiging Dag+Nacht ! Dagprogramma Warmtecircuit ! Dagprogramma 5	Off			
6136(**)	I	Controle relatieve vochtigheid ON	Dag+Nacht			
6137(**)	I	Differentiaal controle relatieve vochtigheid	55	0	100	%
6138(**)	I	Modus activering luchtontvochtiging Dag+Nacht ! Dagprogramma Warmtecircuit ! Dagprogramma 5				
6140	O	Max.waterdruk 1	---	--- / 0.0	10.0	bar
6141	O	Min.waterdruk 1	---	--- / 0.0	10.0	bar
6142	O	Min. kritieke waterdruk 1	---	--- / 0.0	10.0	bar
6150	O	Max.waterdruk 2	---	--- / 0.0	10.0	bar
6151	O	Min.waterdruk 2	---	--- / 0.0	10.0	bar
6152	O	Min. kritieke waterdruk 2	---	--- / 0.0	10.0	bar
6180 (***)	O	Max.waterdruk 3	---	--- / 0.0	10.0	bar
6181 (***)	O	Min.waterdruk 3	---	--- / 0.0	10.0	bar
6182 (***)	O	Min. kritieke waterdruk 3	---	--- / 0.0	10.0	bar
6200	T	Sonde opslaan Nee ! Ja	Nee			-
6204	O	Parameters opslaan Nee ! Ja	Nee			-
6205	T	Reset standaardparameters Nee ! Ja	Nee			-
6212	T	Controle nummer warmtebron 1	-	0	199999	-
6213	T	Controle nummer warmtebron 2	-	0	199999	-
6215	T	Controle nummer opslagvat	-	0	199999	-
6217	T	Controle nummer verwarmingscircuits	-	0	199999	-
6220	I	Softwareversie	-	0	99.9	-
6222	O	Bedrijfsuren toestel	0	0	65535	uur
LPB Systeem						
6600	I	Adres toestel	1	0	16	-
6601	I	Adres segment	0	0	14	-
6604	I	Voedingsfunctie bus Off ! Automatisch	Automatisch			-

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
6605	I	Voedingsstatus bus Off ! On	On			-
6610	O	Weergave systeemmeldingen Nee ! Ja	Ja			-
6612	O	Vertraging alarm	- - -	- - - / 2	60	min
6620	I	Omschakelfunctie werking Segment ! Systeem	Systeem			-
6621	I	Omschakeling zomer Plaatselijk ! Centraal	Plaatselijk			-
6623	I	Modus omschakeling Plaatselijk ! Centraal	Centraal			
6624	I	Manuele blokkering van bron Plaatselijk ! Segment	Plaatselijk			
6625	I	Toewijzing sanitair water Plaatselijk VC's ! Alle VC's in segment ! Alle VC's in systeem	Alle verwarmings-circuits in het systeem			-
6627 (**)	I	Koelvraag Plaatselijk ! Centraal	Plaatselijk			
6630	O	Beheerder van cascade Altijd ! Automatisch	Automatisch			
6631	I	Uitgang bron in modus eco Off ! On SWW ! On	Off			
6640	T	Modus klok Autonoom ! Slave zonder instell. afstandsbest. ! Slave met instell. afstandsbest. ! Master	Autonoom			-
6650	I	Opname buitentemperatuur	0	0	239	-
Fout						
6710	T	Reset alarmrelais Nee ! Ja	Nee			-
6740	I	Alarm toevoertemp 1	- - -	- - - / 10	240	min
6741	I	Alarm toevoertemp 2	- - -	- - - / 10	240	min
6743	I	Alarm keteltemperatuur	- - -	- - - / 10	240	min
6745	I	Alarm verwarming SWW	- - -	- - - / 10	48	uur
6746 (**)	I	Alarm toevoertemperatuur koeling 1	- - -	- - -	240	min
6800	I	Chronologie 1	-			-
	I	Foutcode 1	-	0	255	-
6802	I	Chronologie 2	-			-
	I	Foutcode 2	-	0	255	-
6804	I	Chronologie 3	-			-
	I	Foutcode 3	-	0	255	-
6806	I	Chronologie 4	-			-
	I	Foutcode 4	-	0	255	-
6808	I	Chronologie 5	-			-
	I	Foutcode 5	-	0	255	-
6810	I	Chronologie 6	-			-
	I	Foutcode 6	-	0	255	-
6812	I	Chronologie 7	-			-
	I	Foutcode 7	-	0	255	-
6814	I	Chronologie 8	-			-
	I	Foutcode8	-	0	255	-

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
6816	I	Chronologie 9	-			-
	I	Foutcode9	-	0	255	-
6818	I	Chronologie10	-			-
	I	Foutcode10	-	0	255	-
6820	O	Reset Chronologie Nee ! Ja	Nee			-
Onderhoud / Service						
7040	I	Interval bedrijfsuren brander	- - -	- - - / 10	10000	uur
7041	I	Bedrijfsuren brander na onderhoud	0	0	10000	uur
7042	I	Interval starten brander	- - -	- - - / 60	65535	-
7043	I	Starten brander na onderhoud	0	0	65535	-
7044	I	Onderhoudsinterval	- - -	- - - / 1	240	maanden
7045	I	Verstreken tijd na onderhoud	0	0	240	maanden
7053	I	Temperatuurlimiet van uitlaatgas	- - -	- - - / 0	350	°C
7054	I	Vertraging alarmmelding uitlaatgas	0	0	120	min
7119	I	ECO functies geblokkeerd! beschikbaar	Geblokkeerd			
7120	I	Modus ECOoff! on	Off			
7130	U	Functie schoorsteenveger Off ! On	Off			-
7140	U	Manueel bedrijf Off ! On	Off			-
7150	T	Simulatie buitentemperatuur	-	-50.0	50	°C
7170	T	Telefoon klantenservice	-			-
Test input/output						
7700	T	Test ingang/uitgang Geen test ! Alles off ! 1ste trap brander T2 ! 1ste+ 2de stap brander (***) ! Pomp SWW Q3 ! Pomp warmtecircuit Q2 ! Mengkraan VC open Y1 ! Mengkraan VC dicht Y2 ! Pomp warmtecircuit Q6 (***) ! Mengkraan VC open Y5 (***) ! Mengkraan warmtecircuit dicht Y6 (***) ! Uitgang relais QX1 ! Uitgang relais QX2 (***) ! Uitgang relais QX3 (***) ! Uitgang relais QX4 (***) ! Uitgang relais QX21 module 1 ! Uitgang relais QX22 module 1 ! Uitgang relais QX23 module 1 ! Uitgang relais QX21 module 2 ! Uitgang relais QX23 module 2	Geen test			-
7710 (***)	T	Test Uitgang UX	-	0	100	%
7711 (***)	T	Spanning signaal UX	0	0	10	Volt
7730	T	Buientemperatuur B9	-	-50.0	50	°C
7732	T	Toevoertemperatuur B1	-	0.0	140	°C
7734 (***)	T	Toevoertemperatuur B12	-	0.0	140	°C
7750	T	Temperatuur vullen water B3	-	0.0	140	°C
7760	T	Temperatuur ketel B2	-	0.0	140	°C

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
7820	T	Temperatuur sonde BX1	-	-28.0	350	°C
7821	T	Temperatuur sonde BX2	-	-28.0	350	°C
7822 (**)	T	Temperatuur sonde BX3	0	-28	350	°C
7823 (**)	T	Temperatuur sonde BX4	0	-28	350	°C
7830	T	Temp. sonde BX21 module 1	0	-28	350	°C
7831	T	Temp. sonde BX22 module 1	0	-28	350	°C
7832	T	Temp. sonde BX21 module 2	0	-28	350	°C
7833	T	Temp. sonde BX22 module 2	0	-28	350	°C
7840	T	Spanningssignaal H1	-	0	10	Volt
7841	T	Logica contact H1 Open ! Dicht	-			-
7845	T	Spanningssignaal H2	0	0	10	°C
7846	T	Logica contact H2 Open ! Dicht	-			-
7854 (**)	T	Spanningssignaal H3	0	0	10	Volt
7855 (**)	T	Logica contact H3 Open ! Dicht	-			
7870	T	Storing brander S 30V ! 230V	-			-
7881	T	1ste trap brander E 10V ! 230V	-			-
7912 (**)	T	Ingang EX 20V ! 230V	-			-
Status						
8000	T	Status verwarmingscircuit 1	-			-
8001	T	Status verwarmingscircuit 2	-			-
8002	T	Status verwarmingscircuit P	-			-
8003	T	Status SWW	-			-
8005	T	Status ketel	-			-
8007	T	Status zonnesysteem	-			-
8008	T	Status ketel met vaste brandstof	-			-
8010	T	Status opslagvat	-			-
8011	T	Status zwembad	-			-
Diagnose warmte-opwekking						
8 1 0 0 t / m8130	T	Prioriteit opwekking 1...16				
8 1 0 1 t / m8131	T	Status generator 1...16geen ! Bezig met laden ! manuele werking actief ! blokkering leverttoestel actief ! effect schoorsteenveger actief ! omschakeling SWW actief ! beperking buiten-temperatuur actief ! geen afgifte ! afgifte				
8138	T	Toevoertemperatuur generator bij cascade	0	0	140	°C
8139	T	Toevoersetpoint generator bij cascade	0	0	140	°C
8140	T	Retourtemperatuur generator bij cascade	0	0	140	°C
8141	T	Retoursetpoint generator bij cascade	0	0	140	°C
8150	T	Omschakeling huidig leverttoestel	0	0	990	uur
Parameters diagnose						
8300	T	1ste trap brander T2 Off ! On	-			-
8301 (**)	T	2de trap brander Off ! On	-			-

U=Gebruiker T=Technische Servicedienst I=Installateur O=Fabrikant BZ=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
8308 (***)	T	Snelheid ketelpomp	0	0	100	%
8310	T	Temperatuur ketel	-	0.0	140.0	°C
8311	T	Setpoint ketel	-	0.0	140.0	°C
8312	T	Omschakelpunt van ketel	0	0	140	°C
8314	T	Retourtemperatuur ketel	-	0.0	140.0	°C
8315	T	Setpoint retourtemperatuur ketel	0	0	140	°C
8316	T	Temperatuur uitlaatgas	0	0	350	°C
8318	T	Max.temperatuur uitlaatgas	0	0	350	°C
8326	T	Modulatie van brander	0	0	100	%
8330	T	Bedrijfsuren eerste trap	0	0	65535	uur
8331	T	Aantal malen starten 1ste trap	-	0	199'999	-
8332 (***)	T	Bedrijfsuren 2de trap	0	0	65535	uur
8333 (***)	T	Aantal malen starten 2de trap	0	0	199999	-
8505 (***)	T	Toerental van pomp collector 1	0	0	100	%
8506 (***)	T	Toerental van zonnepomp externe wisselaar	0	0	100	%
8507 (***)	T	Toerental zonnepomp opslag	0	0	100	%
8508 (***)	T	Toerental zonnepomp zwembad	0	0	100	%
8510	T	Temperatuur collector 1	-	-28.0	350	°C
8511	T	Temperatuur collector 1 max	0	-28.0	350	°C
8512	T	Temperatuur collector 1 min	0	-28.0	350	°C
8513	T	ΔT collector 1/SWW	-	-168.0	350	°C
8514	T	ΔT collector 1/wisselaar	-	-168.0	350	°C
8515	T	ΔT collector 1/zwembad	-	-168.0	350	°C
8519	T	Toevoertemperatuur zonn systeem	0	-28.0	350	°C
8520	T	Retourtemperatuur zonn systeem	0	-28.0	350	°C
8526	U	Dagverwarming zonne-energie	0	0	999.9	kW/h
8527	U	Totale verwarming zonne-energie	0	0	999999.9	kW/h
8530	I	Bedrijfsuren levering zonne-energie	-	0	65535	uur
8531	I	Bedrijfsuren oververhitting collector	-	0	65535	uur
8543 (***)	I	Pompsnelheid collector 2	0	0	100	%
8547	T	Temperatuur collector 2	0	-28.0	350	°C
8548	T	Max.temperatuur collector 2	-28.0	-28.0	350	°C
8549	T	Min.temperatuur collector 2	3500	-28	350	°C
8550	T	ΔT collector 2/SWW	0	-168	350	°C
8551	T	ΔT collector 2/wisselaar	0	-168	350	°C
8552	T	ΔT collector 2/zwembad	0	-168	350	°C
8560	T	Temperatuur ketel met vaste brandstof	0	0	140	°C
8570	U	Bedrijfsuren ketel vaste brandstof	0	0	65535	uur
Diagnose verbruikers						
8700	T	Buitentemperatuur	-	-50.0	50.0	°C
8703	T	Gedempte buitentemperatuur	-	-50.0	50.0	°C
8704	T	Samengestelde buitentemperatuur	-	-50.0	50.0	°C
8720 (**)	T	Relatieve vochtigheid omgeving	-	0	100	%
8721 (**)	T	Vloeistoftemperatuur	-	0	50.0	°C
8722 (**)	T	Temperatuur condensatiepunt 1	-	0	50.0	°C
8730	T	Pomp verwarmingscircuit Q2 Off ! On	-			-
8731	T	Mengklep VC open Y1 Off ! On	-			-

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
8732	T	Mengklep VC1 gesloten Y2 Off ! On	-			-
8735 (**)	I	Toerental warmtepomp 1	0	0	100	%
8740	T	Omgevingstemperatuur 1	-	0.0	50.0	°C
8741	T	Setpoint omgeving 1	-	4.0	35.0	°C
8742	O	Temperatuurmodel van ruimte 1	-	0.0	50.0	°C
8743	T	Toevoertemperatuur 1	-	0.0	140.0	°C
8744	T	Setpoint toevoer 1	-	0.0	140.0	°C
8751 (**)	T	Pomp koelcircuit 1 Off ! On	-			
8752 (**)	T	Mengklep verwarmingscircuit 1 Open Off ! On	-			
8753 (**)	T	Mengklep verwarmingscircuit 1 Gesloten Off ! On	-			
8754 (**)	T	Omleidklep koeling 1 Off ! On	-			
8756 (**)	T	Toevoertemperatuur koeling 1	-	0	140	°C
8757 (**)	T	Toevoersetpoint koeling 1	-	0	140	°C
8760	T	Pomp VC 2 Off ! On	-			-
8761	T	Mengklep VC 2 Open Off ! On	-			-
8762	T	Mengklep VC 2 Gesloten Off ! On	-			-
8765 (***)	I	Pompsnelheid warmtecircuit 2	0	0	100	%
8770	T	Omgevingstemperatuur 2	-	0.0	50.0	°C
8771	T	Setpoint omgeving 2	-	4.0	35.0	°C
8772	O	Temperatuurmodel van ruimte 2	-	0.0	50.0	°C
8773	T	Toevoertemperatuur 2	-	0.0	140.0	°C
8774	T	Setpoint toevoer 2	-	0.0	140.0	°C
8795 (***)	T	Pompsnelheid VC P	0	0	100	%
8800	T	Setpoint omgeving P	-	0.0	50.0	°C
8801	T	Setpoint toevoer P	-	4.0	35.0	°C
8802	O	Temperatuurmodel van ruimte P	-	0.0	50.0	°C
8803	T	Omgevingstemperatuur P	-	0.0	140.0	°C
8820	T	Pomp SWW Q3 Off ! On	-			-
8825 (***)	T	Toerental pomp SWW	0	0	100	%
8826 (***)	T	Toerental pomp interne circul. SWW	0	0	100	%
8830	T	Temperatuur SWW 1	-	0.0	140.0	°C
8831	T	Setpoint Temperatuur SWW	-	8.0	80.0	°C
8832	T	Temperatuur SWW 2	-	0.0	140.0	°C
8835	T	Temperatuur circulatie SWW	-	0.0	140.0	°C
8836	T	Temperatuur installatie SWW	0	0	140	°C
8850	T	Temperatuur controle prim. SWW	0	0	140	°C
8851	T	Setpoint controle prim. SWW	0	0	140	°C
8852	T	Toevoertemperatuur gemeensch SWW	0	0	140	°C
8853	T	Setpoint toevoer gemeensch SWW	0	0	140	°C
8900	T	Temperatuur zwembad	0	0	140	°C
8901	T	Setpoint zwembad	24	8	80	°C
8930	T	Temperatuur controle prim.	-	0.0	140.0	°C
8931	T	Setpoint controle prim.	-	0.0	140.0	°C
8950	T	Toevoertemperatuur gemeensch	-	0.0	140.0	°C

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.

Nummer parameter	Niveau	Functie	Fabrieksinstelling	Veld		Meeteenheid
				Min	Max	
8951	T	Setpoint gemeensch. toevoer	-	0.0	140.0	°C
8952	T	Retourtemperatuur gemeensch	0	0	140	°C
8957 (**)	T	Setpoint gemeensch toevoer koelwater	0	0	140	°C
8962	T	Setpoint gemeensch uitgang koelwater	0	0	100	%
8980	T	Temp opslag 1	-	0.0	140.0	°C
8981	T	Setpoint opslag 1	0	0	140	°C
8982	T	Temp. opslag 2	-	0.0	140.0	°C
8983	T	Temp. opslag 3	0	0	140	°C
9000	T	Setpoint toevoertemperatuur H1	-	5.0	130.0	°C
9001	T	Setpoint toevoertemperatuur H2	-	5.0	130.0	°C
9004 (***)	T	Setpoint toevoertemperatuur H3	8	8	120	°C
9005	T	Waterdruk H1	-	0.0	10.0	bar
9006	T	Waterdruk H2	-	0.0	10.0	bar
9009 (***)	T	Waterdruk H3	-	0	10.0	bar
9031	T	Uitgang relais QX1 Off ! On	-			-
9032 (***)	T	Uitgang relais QX2 Off ! On	-			-
9033 (***)	T	Uitgang relais QX3 Off ! On	-			-
9034 (***)	T	Uitgang relais QX4 Off ! On	-			-
9050	T	Uitgang relais QX21 module 1 Off ! On	-			-
9051	T	Uitgang relais QX22 module 1 Off ! On	-			-
9052	T	Uitgang relais QX23 module 1 Off ! On	-			-
9053	T	Uitgang relais QX21 module 2 Off ! On	-			-
9054	T	Uitgang relais QX22 module 2 Off ! On	-			-
9055	T	Uitgang relais QX23 module 2 Off ! On	-			-

U=Gebruiker **T**=Technische Servicedienst **I**=Installateur **O**=Fabrikant **BZ**=Referentieparameter

(*) Uitsluitend voor QAA75../78.., (**) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA COMFORT, (***) Uitsluitend voor RIELLOtech CLIMA TOP.