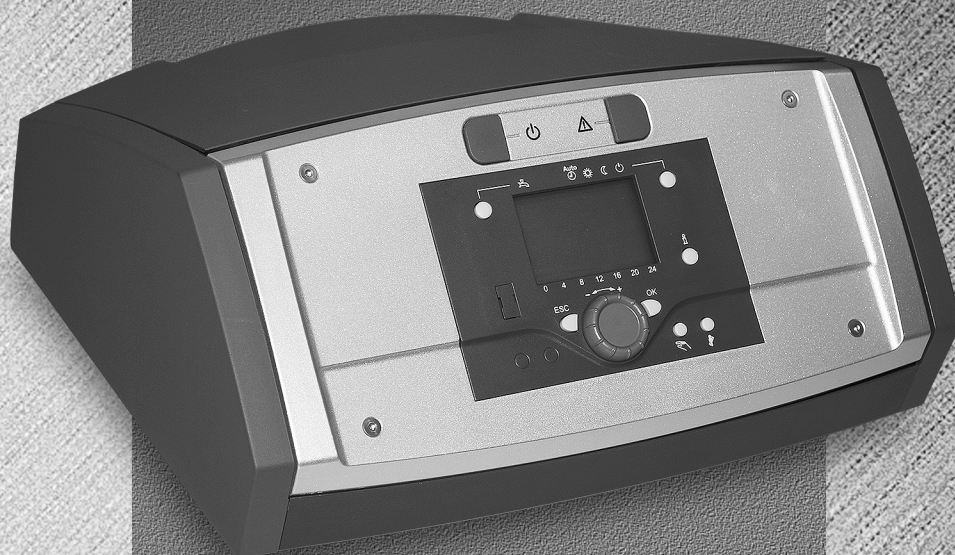


BEDIENINGSPANEEL

RIELLOtech

CLIMA TOP
CLIMA COMFORT

**HANDLEIDING VOOR GEBRUIKER, INSTALLATEUR
EN TECHNISCHE KLANTENSERVICE**



RIELLO

RIELLO S.p.A.

Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 Legnago (VR)
Tel. +39 0442630111

RIELLO S.p.A.
Società con Socio unico soggetta alla
direzione e coordinamento di Riello Group SPA
Sede legale e amministrativa
37045 Legnago (VR)
Via Ing. Pilade Riello, 7
Cap. soc. € 7.117.400,00 i.v.
Reg. delle Imp. di Verona N. 02641790239
C.F. e Part. IVA 02641790239

Lecco, 18 januari 2012

Het bedrijf

**Riello SpA Heating Products Direction
Via Risorgimento 13
23900 Lecco
ITALIË**

verklaart bij deze dat de bedieningspanelen van het merk: **RIELLO**

modellen:

**RIELLOtech CLIMA COMFORT, RIELLOtech CLIMA TOP,
RIELLOtech CLIMA MIX, RIELLOtech PRIME and RIELLOtech PRIME ACS**

overeenstemmen met de Europese Richtlijn 2004/108/EG Elektromagnetische Compatibiliteit, met de Europese Richtlijn 2006/95/EG Laagspanning en met de volgende Europese normen:

EN 60730-1:2000	Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik
EN 60730-2-9:2000	Deel 2: Bijzondere eisen voor temperatuurgevoelige regelaars
EN 60529:1992	Veiligheidsgraad van de behuizingen
EN 61000-6-2:2001	Elektromagnetische compatibiliteit. Immuniteit voor industriële omgevingen
EN 61000-6-3:2001	Elektromagnetische compatibiliteit. Emissienormen voor huishoudelijke, handels- en lichtindustriële omgevingen.


Marco Tagliaferri
Heating Products Director
Riello S.p.A.

Geachte Technicus,

*onze complimenten met de door u voorgestelde aanschaf van het bedieningspaneel **RIELLOtech** dat langdurig warmtecomfort, hoog rendement en topkwaliteit biedt en betrouwbaar en veilig is. Met deze handleiding willen wij u alle informatie verstrekken die nodig is om de ketel correct en probleemloos te installeren, zonder dat we de pretentie hebben hiermee iets toe te voegen aan uw ervaring en technische kennis.*

Prettige installatie gewenst en nogmaals bedankt

Riello S.p.A.

GAMMA

MODEL	CODE
RIELLOtech CLIMA TOP (horizontale installatie)	4031065
RIELLOtech CLIMA TOP (verticale installatie)	4031070
RIELLOtech CLIMA COMFORT (horizontale installatie)	4031064
RIELLOtech CLIMA COMFORT (verticale installatie)	4031069

Algemene voorschriften	5
Fundamentele veiligheidsvoorschriften	5
Beschrijving van het apparaat	6
Veiligheidsvoorzieningen	7
Identificatie	7
Technische gegevens	8
Accessoires	8
Ontvangst van het product	9
Afmetingen en gewicht	9
Montage	10
Toegang tot de interne componenten	12
Elektrische aansluitingen	12
Plaatsen sondes	16
Aansluiting externe sonde	17
Schakelschema's	19
Structuur	24
Functionele beschrijving	25
Selectie bedrijfsmodus	27
Programmeerniveaus	30
Foutcodes/onderhoudscodes	33
Parameterlijst	35
Nuttige informatie	60

In bepaalde delen van de handleiding wordt gebruik gemaakt van de volgende symbolen:



= voor ingrepen waarvoor extra voorzichtigheid en kennis van zaken is vereist



= voor ingrepen die absoluut NIET MOGEN worden uitgevoerd

Deze handleiding Cod. 20013513 Rev. 4 (06/12) is samengesteld uit 64 pagina's.

ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

-  Nadat het product is uitgepakt eerst controleren of het niet beschadigd is en er niets ontbreekt. Indien er iets niet in orde is contact opnemen met het Bedrijf dat het apparaat heeft verkocht.
-  Het apparaat moet geïnstalleerd worden door een erkend bedrijf in overeenstemming met de Italiaanse Wet 37 dd. 22.01.08; het installatiebedrijf moet de eigenaar de conformiteitsverklaring overhandigen waarmee verklaard wordt dat de installatie is uitgevoerd volgens de regels der kunst, d.w.z. met inachtneming van de geldende wetgeving en de door de fabrikant verstrekte aanwijzingen.
-  Het apparaat is ontworpen voor gebruik op warmtegeneratoren voor warm water tot 110°C en moet voor dit doel gebruikt worden in overeenstemming met zijn prestatiekenmerken.
-  De fabrikant is geenszins aansprakelijk, contractueel noch niet-contractueel, voor schade aan zaken of dieren of persoonlijk letsel voortkomend uit fouten in de installatie, afstelling, onderhoud of oneigenlijk gebruik.
-  Deze handleiding maakt wezenlijk deel uit van het apparaat en moet daarom ALTIJD zorgvuldig met het bedieningspaneel bewaard worden, ook in geval van overdracht naar een nieuwe eigenaar of gebruiker of bij opname in een andere installatie. Bij beschadiging of verlies kunt een nieuw exemplaar aanvragen bij het dichtstbijzijnde Technische Servicecentrum.

FUNDAMENTELE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Vergeet niet dat bij het gebruik van apparaten op stroom enkele fundamentele veiligheidsvoorschriften in acht moeten worden genomen:

-  Het is verboden schoonmaakwerkzaamheden uit te voeren zonder eerst de hoofdschakelaar op "Uit" te hebben gezet om het apparaat los te koppelen van het stroomnet.
-  Het is verboden veiligheidsinrichtingen of afstelsystemen te wijzigen zonder voorafgaande toestemming en aanwijzingen van de fabrikant.
-  Het is verboden aan de elektriciteitskabels van het apparaat te trekken, ze te draaien of los te maken, ook wanneer het paneel reeds van het stroomnet is losgekoppeld.
-  Het verpakkingsmateriaal moet worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende Normen inzake "afvoer van stads-, huis- en bedrijfsafval".
-  Het bedieningspaneel mag nooit, ook niet tijdelijk, in bedrijf worden gesteld wanneer de veiligheidsinrichtingen niet werken en/of eraan gesleuteld is.
-  Onderhoudswerkzaamheden moeten worden verricht door een erkend technicus en volgens de geldende wetgeving.
-  Bij brand niet blussen met water. Schakel de hoofdtoevoeding uit om het bedieningspaneel van de stroom los te koppelen. Blus met geschikte brandblusapparaten van klasse E "TE GEBRUIKEN OP ELEKTRISCHE APPARATEN ONDER STROOM".

BESCHRIJVING VAN HET APPARAAT

De bedieningspanelen **RIELLOtech CLIMA COMFORT** en **CLIMA TOP** zijn ontworpen voor klimaatregeling; in het paneel zijn zowel een elektronische regelaar ingebouwd als een thermostaatsysteem ter beveiliging, met handbediende reset voor controle van de max. keteltemperatuur in geval van storing in de elektronische sturing.

RIELLOtech CLIMA TOP: kan toegepast worden op complexe systemen met installaties voor meerdere gezinnen. Voor het beheer van modulerende branders, ketels in cascade-opstelling, complexe zonnesystemen en integratie van meerdere soorten warmteopwekkers. Aan installatiezijde beheert het 2 gemengde zones, waarvan één directe en de levering van sanitair warm water.

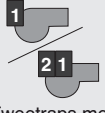
RIELLOtech CLIMA COMFORT: kan tevens toegepast worden op complexe systemen met installaties voor een/meerdere gezinnen. Voor het beheer van eentraps/tweetraps branders (met betreffende kit), ketels in cascade-opstelling, zonnesystemen en integratie van meerdere soorten warmteopwekkers. Aan installatiezijde beheert het één gemengde zone (met speciale kit uitbreidbaar tot 2), één directe en de levering van sanitair warm water.

Dankzij de microprocessortechnologie van de elektronische besturing kan het bedieningspaneel niet alleen gecombineerd worden met verschillende soorten verwarmingsketels waarvan min. en max.temperatuur verschillen, maar ook met installaties voor zowel verwarming als productie van sanitair warm water; voor de programmering van het paneel wordt een reeks parameters ingesteld op het interfacedisplay, uitsluitend toegankelijk voor erkende vakmensen.

De elektrische/elektronische thermostaatsystemen voor sturing en controle komen overeen met de geldende Technische en Veiligheidsnormen en zijn ingebouwd in een ABS behuizing.

De elektrische en veiligheidsinrichtingen van de bedieningspanelen **RIELLOtech CLIMA COMFORT** en **CLIMA TOP** worden op de fabriek aan een reeks functionele tests onderworpen volgens de geldende technische normen. De panelen zijn leverbaar in twee uitvoeringen; voor horizontale installatie (bijvoorbeeld op de bovenkant van een staande ketel) en voor verticale installatie (bijvoorbeeld aan de zijkant van een wandketel). Op aanvraag is een bevestigingskit voor muurinstallatie verkrijgbaar.

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

	Brander	Ketels in cascade-opstelling	Biomassaketels	Zonne-installatie	Boiler sanitair warm water	Directe zone	1 ^{ste} gemengde zone	2 ^{de} gemengde zone
RIELLO tech CLIMA TOP								
RIELLO tech CLIMA COMFORT	 Tweetraps met speciale kit							met kit voor beheer extra gemengde zone

 Voor de elektrische aansluiting op componenten en brander de aanwijzingen op pag. 20, 21 en 23 raadplegen en hetgeen vermeld staat in de specifieke handleiding van brander en componenten.

VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

De bedieningspanelen **RIELLOtech CLIMA COMFORT** en **CLIMA TOP** zijn uitgerust met de volgende veiligheidsinrichtingen:

- Veiligheidsthermostaat die ingrijpt en de ketel uitschakelt wanneer de max. temperatuur (110°C) overschreden wordt. De brander wordt niet meer gevoed.

 Ingrijpen van de veiligheidsinrichtingen wijst op een mogelijk gevaarlijke storing in de verwarmingsketel; neem daarom onmiddellijk contact op met de Technische Klantenservice **RIELLO**.

Na even wachten kunt u proberen de ketel weer in bedrijf te stellen (raadpleeg handleiding van de ketel).

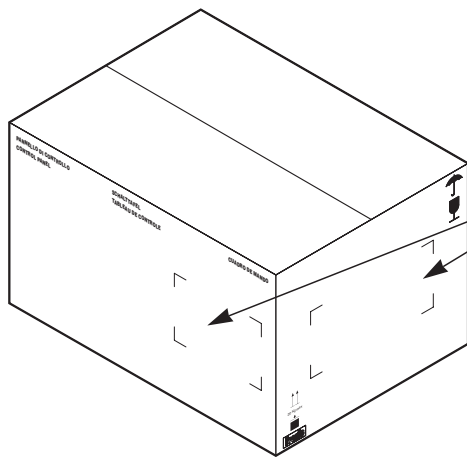
-  De verwarmingsketel mag nooit, ook niet tijdelijk, in bedrijf worden gesteld wanneer de veiligheidsinrichtingen niet werken of eraan gesleuteld is.

 De Technische Klantenservice **RIELLO** is belast met het vervangen van de veiligheidsinrichtingen en mag hiervoor uitsluitend gebruik maken van de originele componenten van de fabrikant. Raadpleeg de met het paneel meegeleverde catalogus met onderdelen.

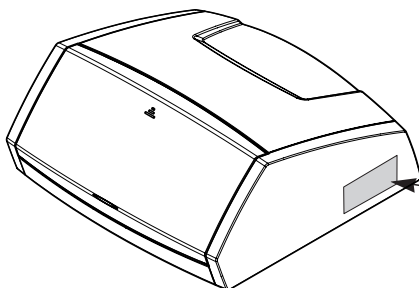
Na reparatie controleren of het bedieningspaneel en de ketel waarop het is aangesloten goed werken.

IDENTIFICATIE

Het bedieningspaneel **RIELLOtech** is herkenbaar aan:



- het **codenummer** op de verpakking



- het **Etiket met Technische Gegevens**

Cod. : XXXXXXX	
Mod. : RIELLO TECH CLIMA (installazione)	Made in Italy
230 V AC - 50 Hz -  6.3 (A) T	

TECHNISCHE GEGEVENS

Beschrijving	RIELLOtech CLIMA COMFORT RIELLOtech CLIMA TOP	
Elektrische voeding	230 (+/-10%) - 50	V - Hz
Hoofdschakelaar (tweepolig)	250 - 10(4)	V - A
Resetknop brander	250 - 10(4)	V - A
Veiligheidszekering (op intern klemmenbord)	250 - 6,3 T	V - A
Max. opgenomen vermogen (elektronische besturing)	9	VA
Contacten van relais elektronische sturing voor brander en pompen	250 - 2(2)	V - A
Veiligheidsthermostaat met handterugstelling (TS1)	110 (+0/-6)	°C
Elektrische veiligheidsgraad	20	IP
Lengte capillair veiligheidsthermostaat	3	m

ACCESSOIRES

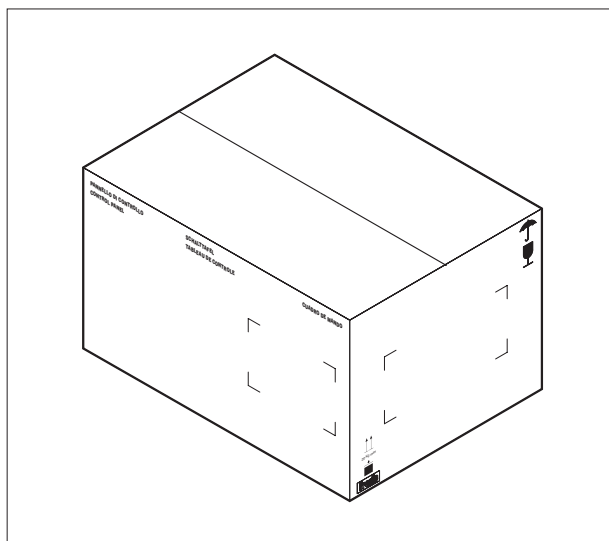
Onderstaande accessoires zijn apart verkrijgbaar:

ACCESSOIRE	CODE
Armbandsonde NTC 10 k Ω voor RVS (QAD36/101)	20008753
Externe sonde NTC 1 k Ω voor RVS (QAC34/101)	4047947
Dompelsonde toevoer en retour ketel NTC 10 k Ω voor RVS (L = 5m)	20010068
Boilersonde NTC 10 k Ω voor RVS (L = 5m)	20010103
Sonde voor SWW NTC 10 k Ω voor RVS (L=5m)	20010302
Dompelsonde Zonnesysteem NTC 10 k Ω voor RVS (QAZ36.481/101)	4031913
Omgevingssonde	20012456
Remote Control RC2 - programmeerbaar	4334410
Kit voor wandinstallatie (uitsluitend te gebruiken bij uitvoeringen voor verticale montage)	20010056
Kit beheer tweetrapsbrander (voor RIELLOtech CLIMA COMFORT)	4031067
Kit beheer aanvullende gemengde zone (voor RIELLOtech CLIMA COMFORT)	20011194

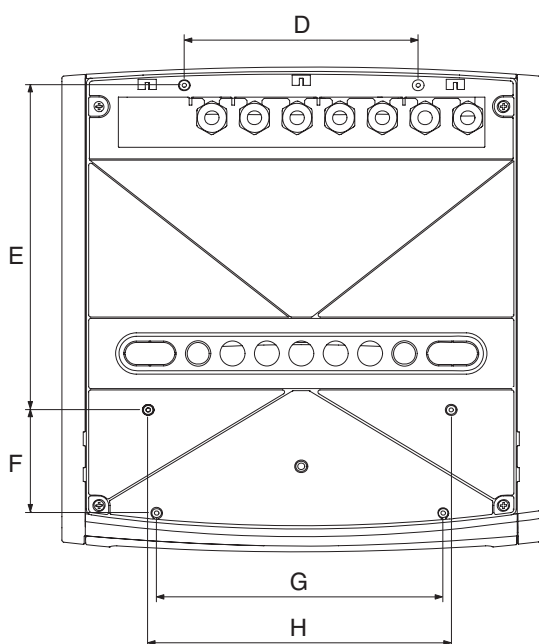
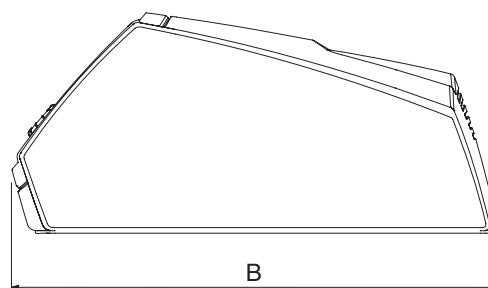
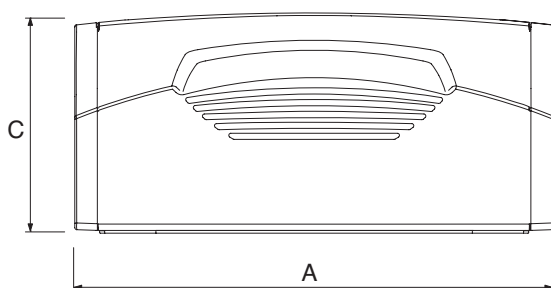
ONTVANGST VAN HET PRODUCT

Het bedieningspaneel **RIELLOtech** wordt geleverd in een kartonnen doos met de volgende accessoires:

- zelfborende bevestigingsschroeven
- gebruikshandleiding.



AFMETINGEN EN GEWICHT

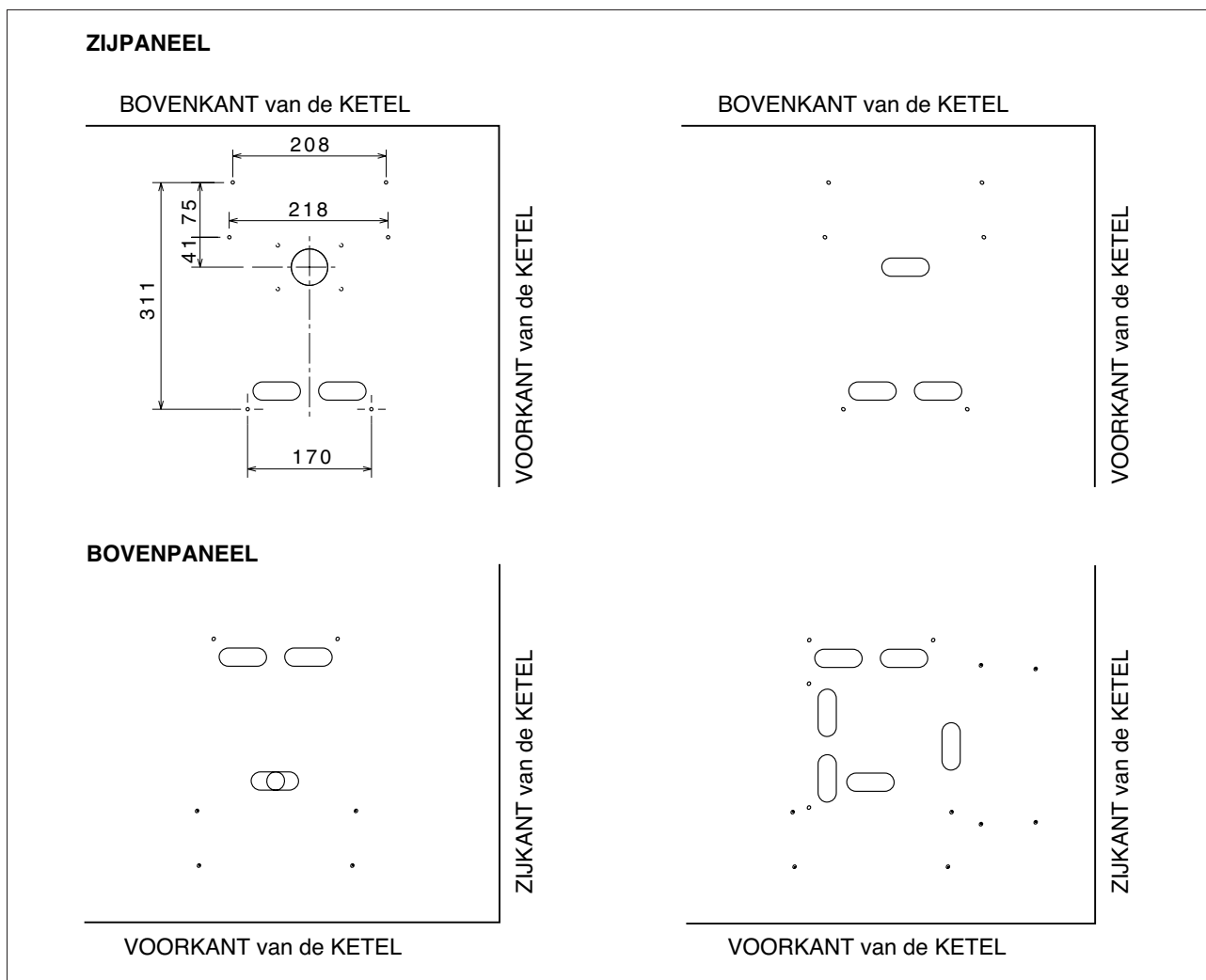


Beschrijving		
A	348	mm
B	356	mm
C	161	mm
D	170	mm
E	236	mm
F	75	mm
G	208	mm
H	218	mm
Gewicht	3	kg

MONTAGE

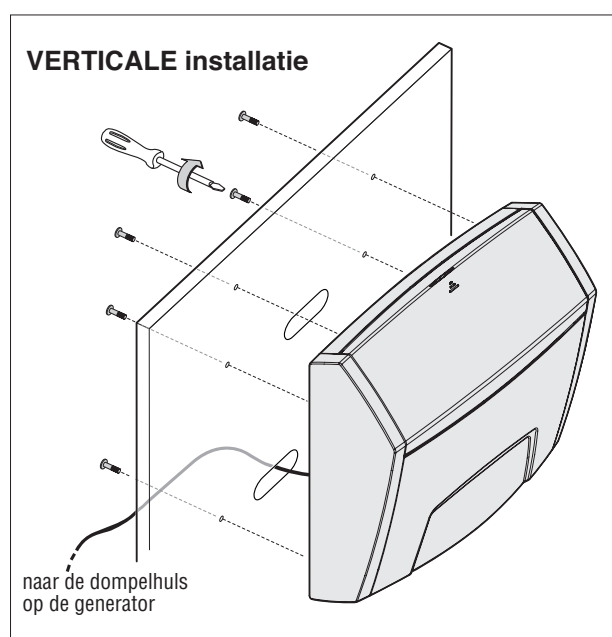
Het bedieningspaneel **RIELLOtech** kan, afhankelijk van de situatie, bovenop de ketel of op een van de zijwanden gemonteerd worden.

Voor installatie controleren wat voor soort sleufgat op het boven- of zijpaneel van de ketel is aangebracht.

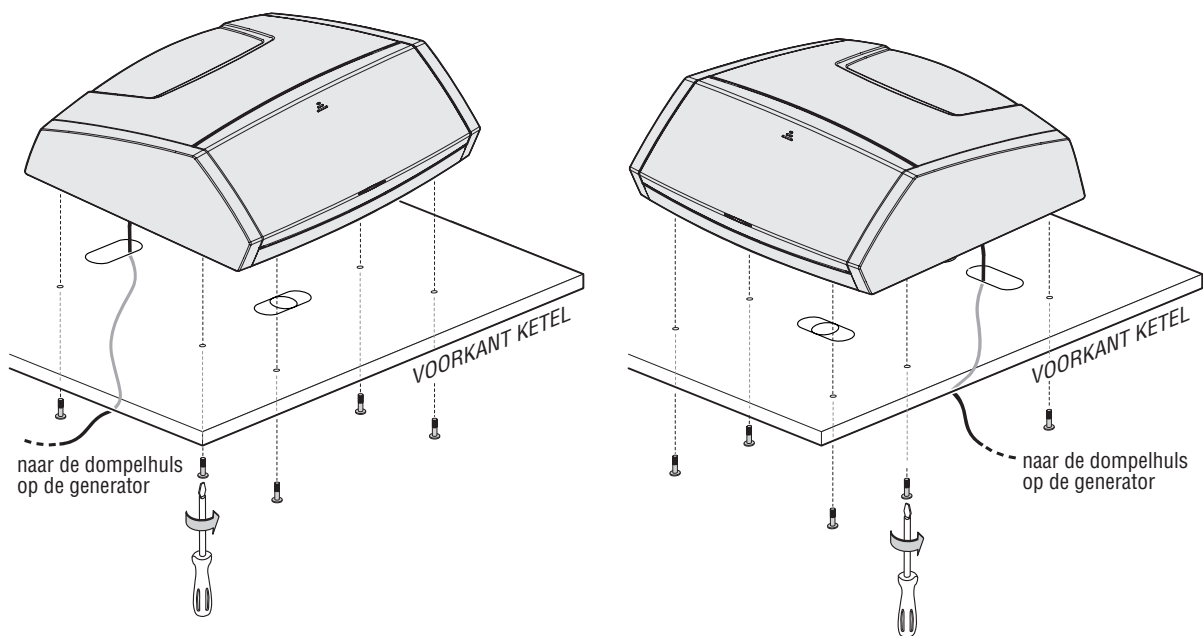


Nadat de opening gevonden is die overeenkomt met het gewenste soort installatie:

- Maak de voorgeponste sleufgaten open op het paneel van de ketel ter hoogte van de "ovale" kabeldoorgangen van het bedieningspaneel
- Maak een gat in het membraan van de kabeldoorgangen op het bedieningspaneel en verwijder het thermostaatcapillair; steek het in de opening op het bovenpaneel
- Bevestig het bedieningspaneel met de meegeleverde schroeven op het ketelpaneel.

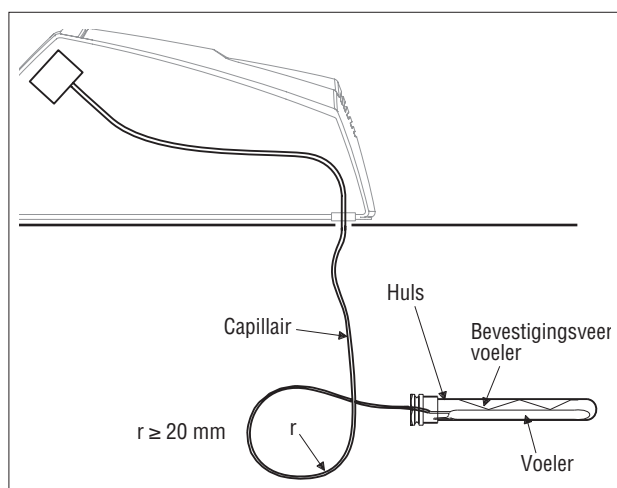


HORIZONTALE installatie



Voor wandmontage is een speciale aanvullende kit verkrijgbaar. Raadpleeg voor de installatie ervan de specifieke aanwijzingen van de kit.

! Voor wandmontage is een speciale aanvullende kit verkrijgbaar. Raadpleeg voor de installatie ervan de specifieke aanwijzingen van de kit.

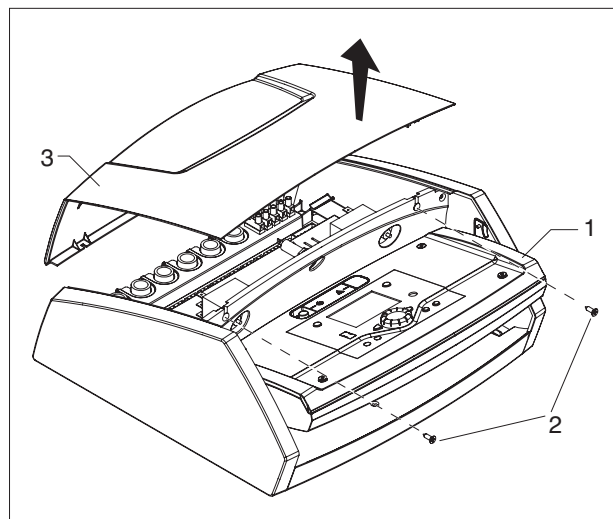


TOEGANG TOT DE INTERNE COMPONENTEN

Alleen de Technische Klantenservice of vakmensen hebben toegang tot de interne componenten van het bedieningspaneel.

Ga als volgt te werk om het bedieningspaneel open te maken en bij de componenten te kunnen:

- Zet de hoofdschakelaar van de installatie op "uit" om de stroom uit te schakelen
- Draai het paneel (1); draai beide bevestigingsschroeven (2) los, neem ze weg en verwijder het deksel (3).



ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

De elektrische aansluitingen moeten tot stand worden gebracht door een erkend bedrijf in overeenstemming met de Italiaanse Wet 37 dd. 22/01/2008 en volgens onderstaande aanwijzingen.



Het is verplicht:

- 1 - een veelpolige magnetothermische schakelaar-contactverbreker te gebruiken, overeenkomstig de Normen CEI-EN (contactopening minimaal 3 mm);
 - 2 - rekening te houden met aansluiting L (Fase) - N (Nul). Zorg dat de aardgeleider ongeveer 2 cm langer is dan de voedingsgeleiders.
 - 3 - kabels met een doorsnee gelijk aan of groter dan 1,5 mm² te gebruiken, compleet met kabelschoenen;
 - 4 - de elektrische schema's van deze handleiding te raadplegen voor elke ingreep van elektrische aard.
 - 5 - het apparaat aan te sluiten op een geschikt aardingssysteem.
- Raadpleeg het vorige hoofdstuk "TOEGANG TOT DE INTERNE COMPONENTEN" voor toegang tot het klemmenbord.
 - Steek de aansluitkabels voor de voeding van het bedieningspaneel en alle kabels voor aansluiting op de "zijde laad-/vulsystemen" van de hoofdkaart in de kabelklemmen (A) onderaan het bedieningspaneel.
 - Steek de kabels voor aansluiting op de "sondezijde" van de hoofdkaart in de kabelklemmen (B) en (C) onderaan het bedieningspaneel.
 - Steek de aansluitkabels in de kabeldoorgangen op het ketelpaneel of maak gebruik van de aangebrachte openingen voor kabelklemmen PG of verloopstukken voor spiraalmantels.
 - Breng met vaste klemmen van het type MAMUT de aansluiting op het stroomnet van 230V tot stand en raadpleeg hiervoor de schakelschema's op de volgende pagina's en hetgeen vermeld staat in het hoofdstuk "SCHAKELSCHEMA'S".
 - Sluit de afzonderlijke inrichtingen aan op 230V en +12Vdc en raadpleeg hiervoor het montageschema op de volgende pagina en hetgeen vermeld staat in het hoofdstuk "SCHAKELSCHEMA'S".
 - Blokkeer de kabels in het ketelpaneel stevig, zodat ze niet losgetrokken kunnen worden.



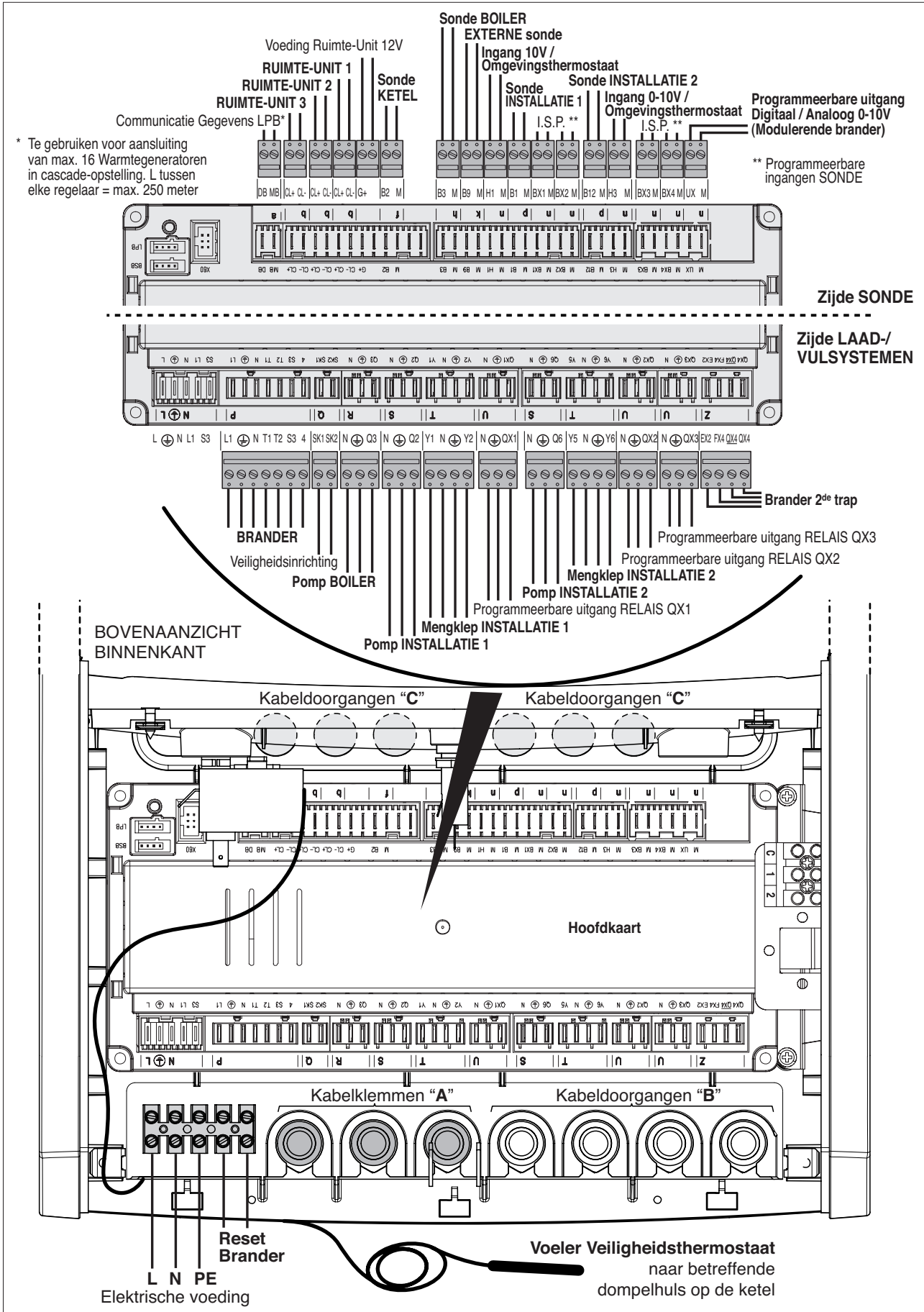
Het is verboden gas- en/of waterbuizen te gebruiken voor de aardaansluiting van het apparaat.



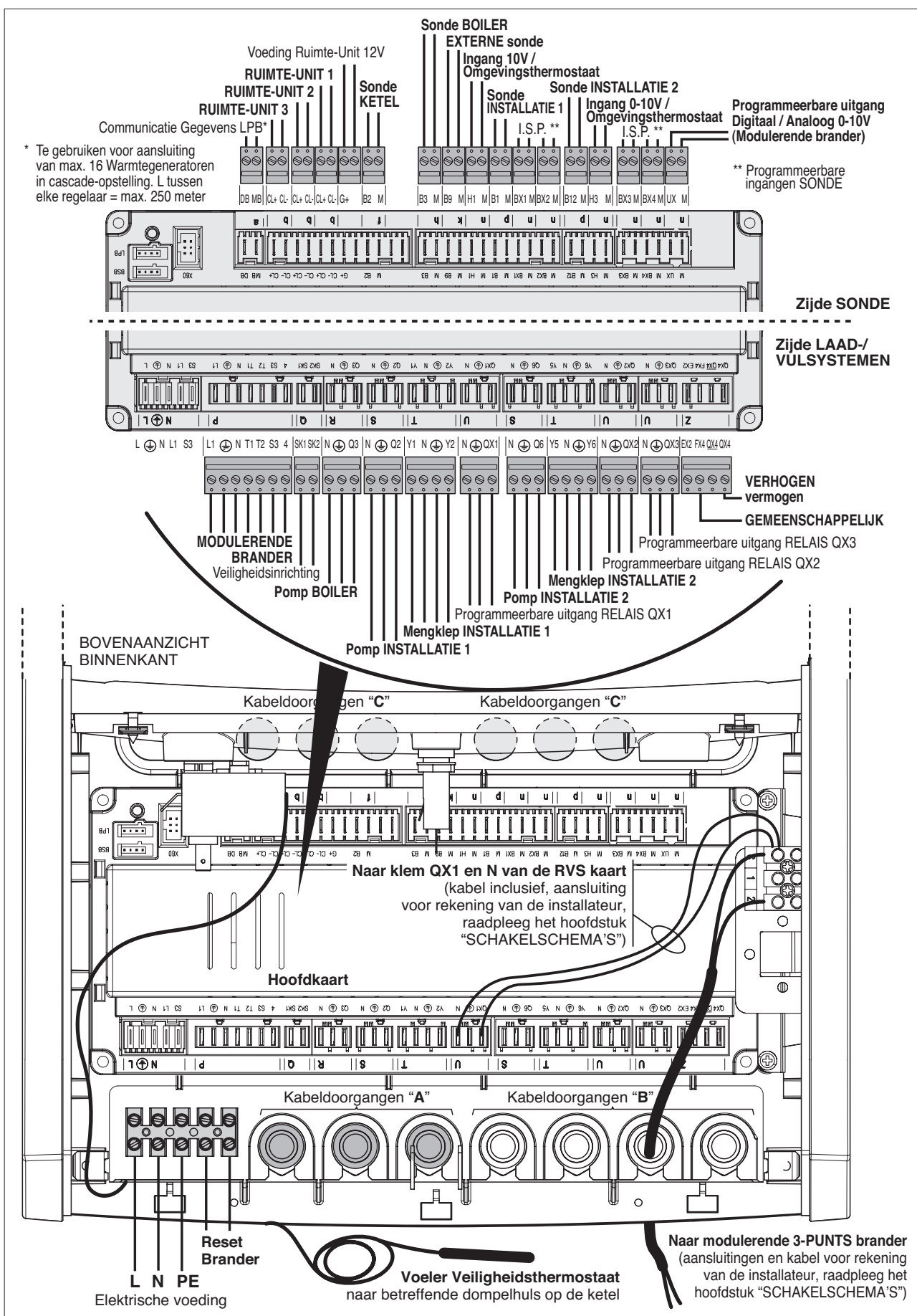
Het is verboden voedings- en thermostaatkabels nabij warme oppervlakken (toevoerleidingen) te plaatsen. Maak gebruik van geschikte kabels wanneer kans bestaat op aanraking met delen waarvan de temperatuur meer dan 50°C bedraagt.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade tengevolge van niet aarden van het apparaat en veronachtzaming van hetgeen in de elektrische schema's vermeld staat.

RIELLOtech CLIMA TOP (met gebruik van eentraps- of tweetrapsbrander)

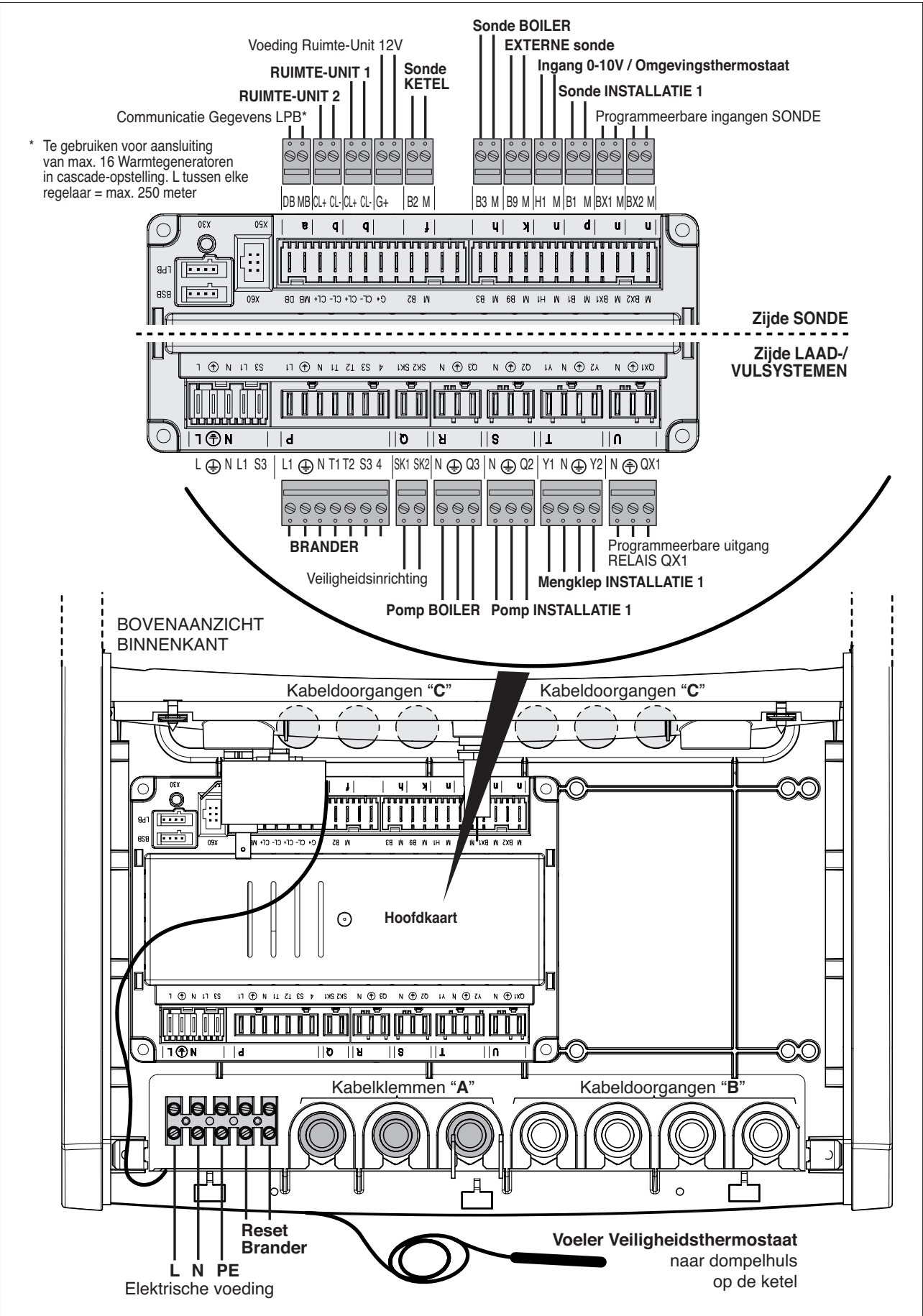


RIELLOtech CLIMA TOP (met gebruik van modulerende brander)



BELANGRIJK:

Nadat de elektrische aansluitingen tot stand zijn gebracht moeten de betreffende parameters van de modulerende brander ingesteld worden; raadpleeg hiervoor hetgeen vermeld staat in de handleiding van de RVS kaart.



PLAATSEN SONDES

Met het oog op de goede werking van het klimaatsysteem moeten de temperatuursondes correct geplaatst worden.

⚠ Maak voor de installatie gebruik van aparte kabelgoten (niet die van de 230 Vac spanningskabels) en niet gepolariseerde aansluitklemmen.

SM (toevoersonde)

In de bovenste dompelhuls plaatsen, bij de uitgang van de ketelbehuizing.

SB (sonde boiler)

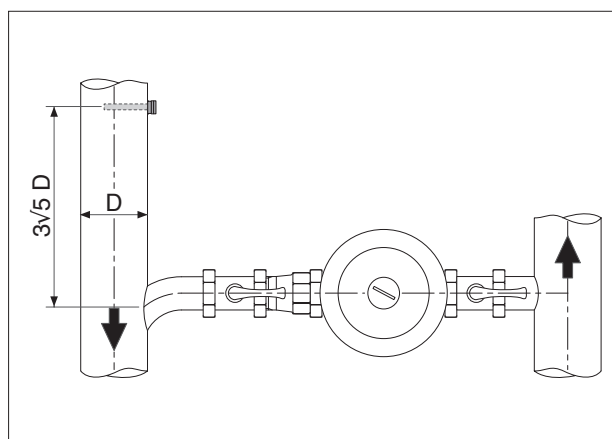
In de bovenste dompelhuls van het boilerlichaam plaatsen.

SR (retoursonde)

In de dompelhuls plaatsen die op de ketelretourleiding aangebracht moet zijn.

Toegestane lengte sondekabels (koper)						
Doorsnee van de kabel	0,25	0,50	0,75	1,0	1,5	mm ²
Max. lengte	20	40	60	80	120	m

Om de werkelijke retourtemperatuur van de installatie (SR) te meten en voor beheer van de functies voor inbedrijfstelling moet een dompelhuls aangebracht worden op $3\div 5$ D van de retourleiding, stroomopwaarts van eventuele hydraulische koppelingen (anticondens, hercirculatie). Mocht u niet over een dompelhuls beschikken, dan kunt u de "armbandsonde" gebruiken, die apart verkrijgbaar is als accessoire.



Vergelijkende tabel

TOEVOERSONDE – BOILERSONDE - RETOURSONDE

(als accessoires apart verkrijgbaar)

Gemeten temperatuur (°C) – Weerstandswaarde van de sonde (Ω).

T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)
-30	175203	30	8059	90	915	150	183
-25	129289	35	6535	95	786	155	163
-20	96360	40	5330	100	677	160	145
-15	72502	45	4372	105	586	165	130
-10	55047	50	3605	110	508	170	117
-5	42158	55	2989	115	443	175	105
0	32555	60	2490	120	387	180	95
5	25339	65	2084	125	339	185	85
10	19873	70	1753	130	298	190	77
15	15699	75	1481	135	262	195	70
20	12488	80	1256	140	232	200	64
25	10000	85	1070	145	206		

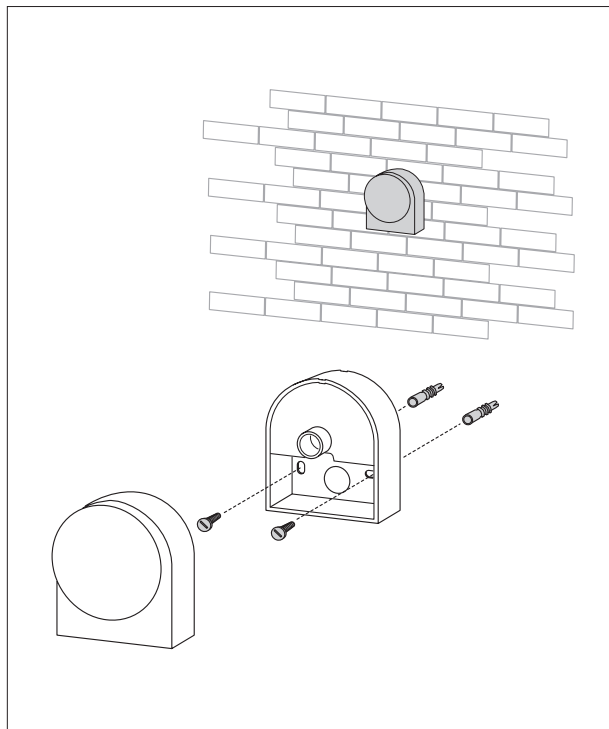
Correcte installatie van de externe sonde is van fundamenteel belang voor de goede werking van de klimaatbeheersing. De sonde moet geïnstalleerd worden op de buitenmuur van het te verwarmen gebouw, op ongeveer 2/3 hoogte van de NOORD of NOORDWEST gevel en niet in de buurt van rookkanalen, deuren, ramen en delen die aan zonlicht worden blootgesteld.

Muurbevestiging van de externe sonde

- Draai het deksel van de sondebehuizing los om bij het klemmenbord en de bevestigingsgaten te kunnen
- Gebruik de behuizing om de bevestigingspunten op de muur te tekenen
- Verwijder de behuizing en boor de gaten voor pluggen van 5x25
- Bevestig de behuizing met beide meegeleverde pluggen op de muur
- Breng een tweepolige kabel aan om de sonde op de verwarmingsketel aan te sluiten

Toegestane lengte sondekabels (koper)						
Doorsnee van de kabel	0,25	0,50	0,75	1,0	1,5	mm ²
Max. lengte	20	40	60	80	120	m

- Maak het deksel van de behuizing weer dicht.
- Maak het bedieningspaneel open en breng de aansluitingen tot stand zoals vermeld in de par. "Elektrische aansluitingen", zonder op de polariteit te letten.
- Ga daarna in tegengestelde volgorde te werk om het bedieningspaneel weer dicht te maken.



⚠ Plaats de sonde op een effen muuroppervlak; in geval van bakstenen of oneffen muren moet een glad contactvlak aangebracht worden.

⚠ De kabel die de externe sonde met het bedieningspaneel verbindt mag geen verlengstukken hebben; mochten ze toch noodzakelijk zijn zorg er dan voor dat ze goed afgeschermd en afgedicht zijn.

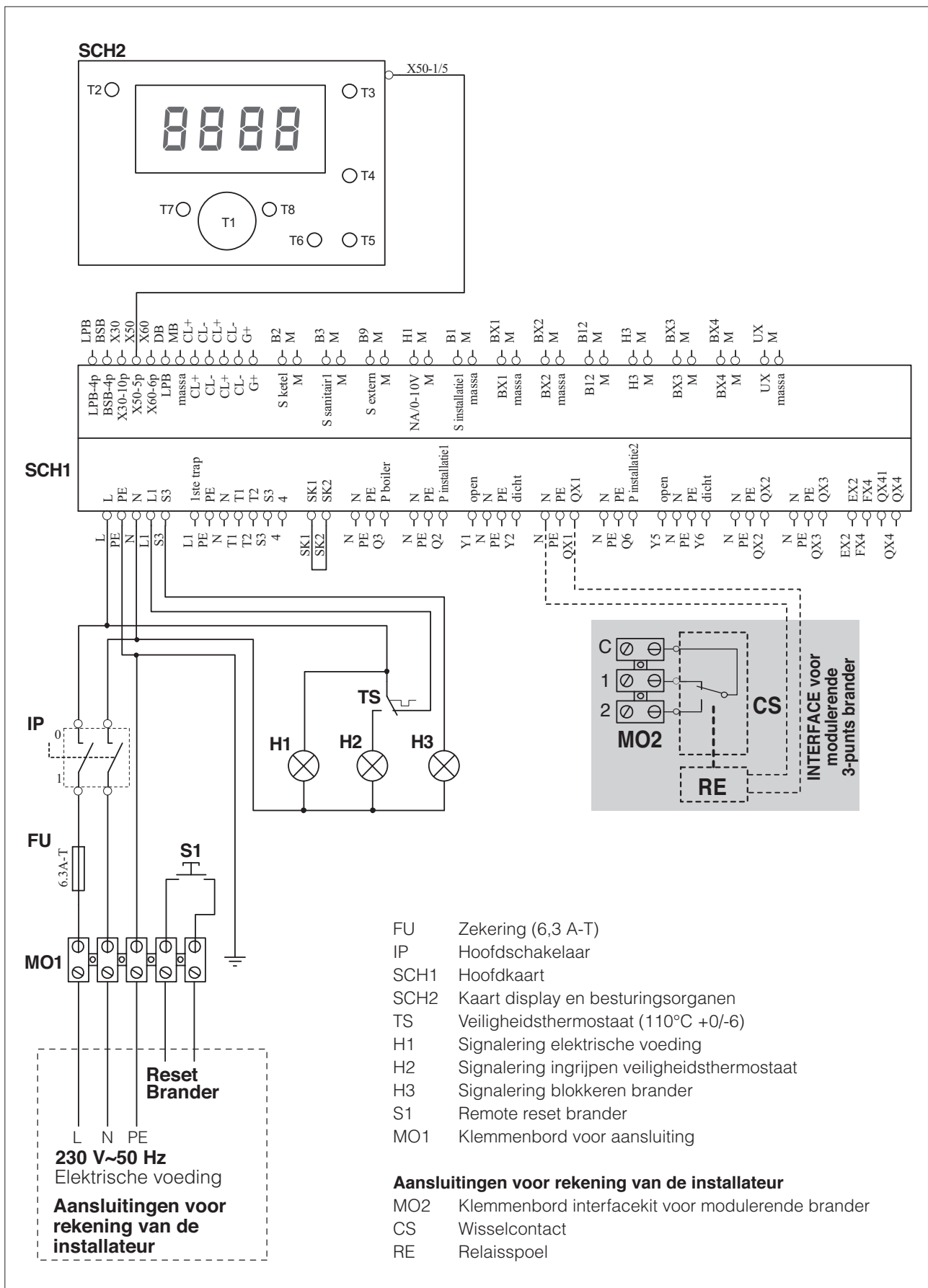
⚠ Eventuele kanalisatie van de aansluitkabel moet gescheiden worden van spanningskabels (230Vac).

Vergelijkende tabel

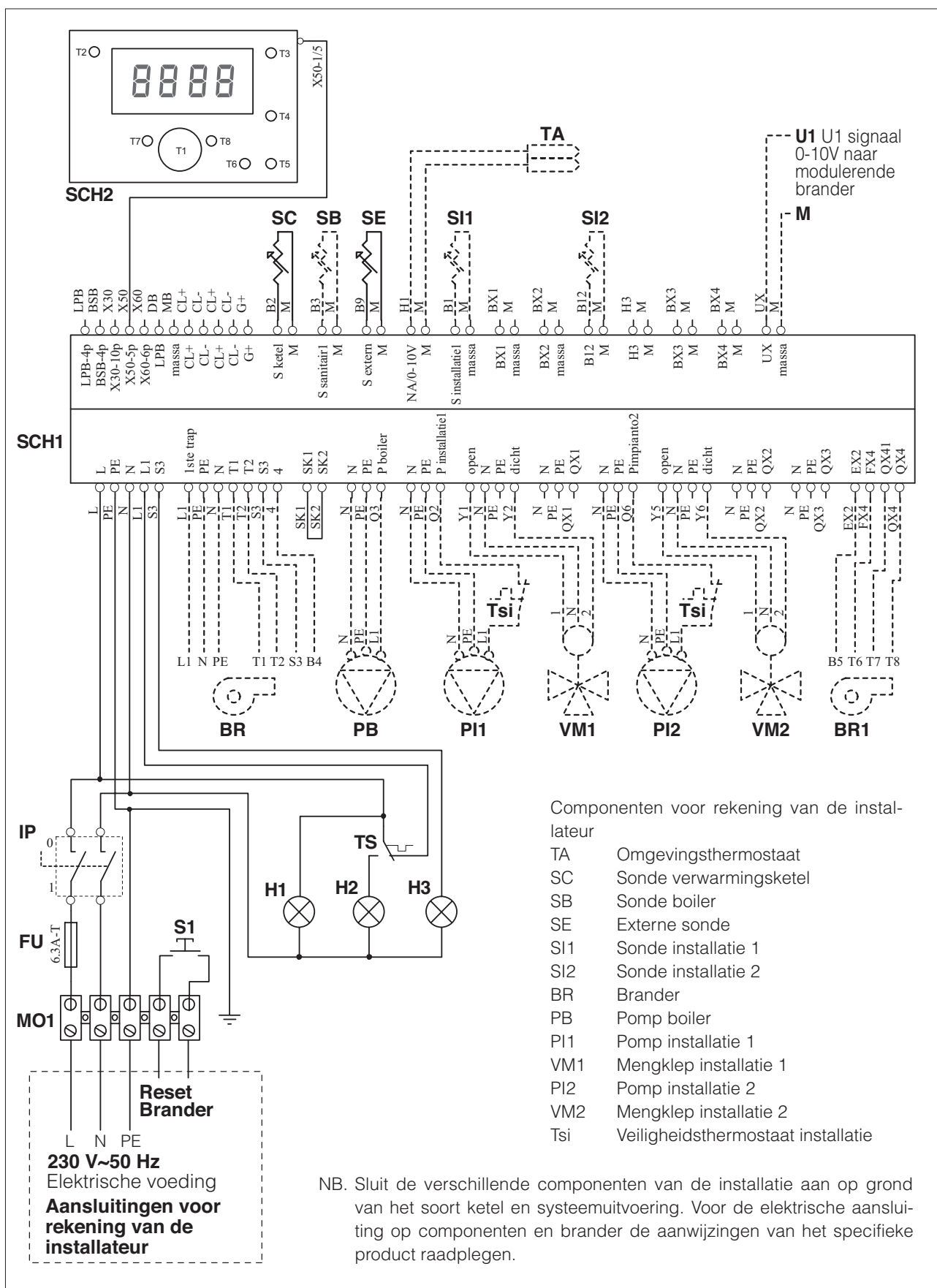
Gemeten temperatuur (°C) – Weerstandswaarde van de externe sonde (Ω).

T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)
-30.0	13'034	-9.0	4'358	12.0	1'690	33.0	740
-29.0	12'324	-8.0	4'152	13.0	1'621	34.0	713
-28.0	11'657	-7.0	3'958	14.0	1'555	35.0	687
-27.0	11'031	-6.0	3'774	15.0	1'492	36.0	663
-26.0	10'442	-5.0	3'600	16.0	1'433	37.0	640
-25.0	9'889	-4.0	3'435	17.0	1'375	38.0	617
-24.0	9'369	-3.0	3'279	18.0	1'320	39.0	595
-23.0	8'880	-2.0	3'131	19.0	1'268	40.0	575
-22.0	8'420	-1.0	2'990	20.0	1'218	41.0	555
-21.0	7'986	0.0	2'857	21.0	1'170	42.0	536
-20.0	7'578	1.0	2'730	22.0	1'125	43.0	517
-19.0	7'193	2.0	2'610	23.0	1'081	44.0	500
-18.0	6'831	3.0	2'496	24.0	1'040	45.0	483
-17.0	6'489	4.0	2'387	25.0	1'000	46.0	466
-16.0	6'166	5.0	2'284	26.0	962	47.0	451
-15.0	5'861	6.0	2'186	27.0	926	48.0	436
-14.0	5'574	7.0	2'093	28.0	892	49.0	421
-13.0	5'303	8.0	2'004	29.0	859	50.0	407
-12.0	5'046	9.0	1'920	30.0	827		
-11.0	4'804	10.0	1'840	31.0	796		
-10.0	4'574	11.0	1'763	32.0	767		

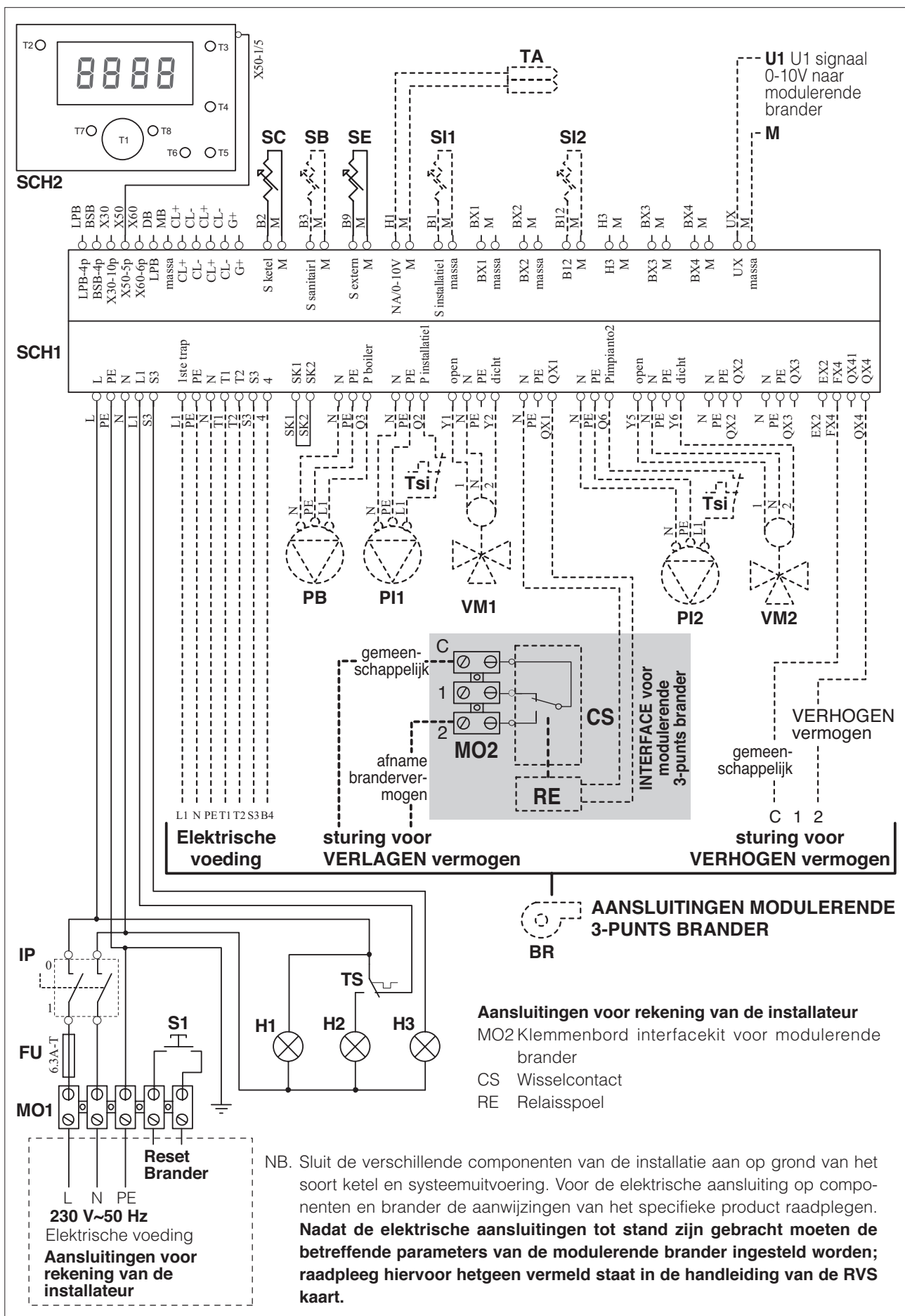
FUNCTIONEEL SCHAKELSCHEMA BEDIENINGSPANEEL RIELLOtech CLIMA TOP



VOORBEELD SCHAKELSCHEMA VOOR AANSLUITING COMPONENTEN BEDIENINGSPANEEL RIELLOtech CLIMA TOP EN TWEETRAPSBRANDER



VOORBEELD SCHAKELSCHEMA VOOR AANSLUITING COMPONENTEN VAN INSTALLATIE MET BEDIENINGSPANEEL RIELLOtech CLIMA TOP EN MODULERENDE BRANDER



SCH2

T2 ○ T3 ○ T4 ○ T7 ○ T8 ○ T6 ○ T5 ○

X50-1/5

SCH1

L PE N L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 L9 L10 L11 L12 L13 L14 L15 L16 L17 L18 L19 L20 L21 L22 L23 L24 L25 L26 L27 L28 L29 L30 L31 L32 L33 L34 L35 L36 L37 L38 L39 L40 L41 L42 L43 L44 L45 L46 L47 L48 L49 L50 L51 L52 L53 L54 L55 L56 L57 L58 L59 L60 L61 L62 L63 L64 L65 L66 L67 L68 L69 L70 L71 L72 L73 L74 L75 L76 L77 L78 L79 L80 L81 L82 L83 L84 L85 L86 L87 L88 L89 L90 L91 L92 L93 L94 L95 L96 L97 L98 L99 L100

IP 0 1

FU 6.3A-T

MO1

S1

H1 H2 H3

TS

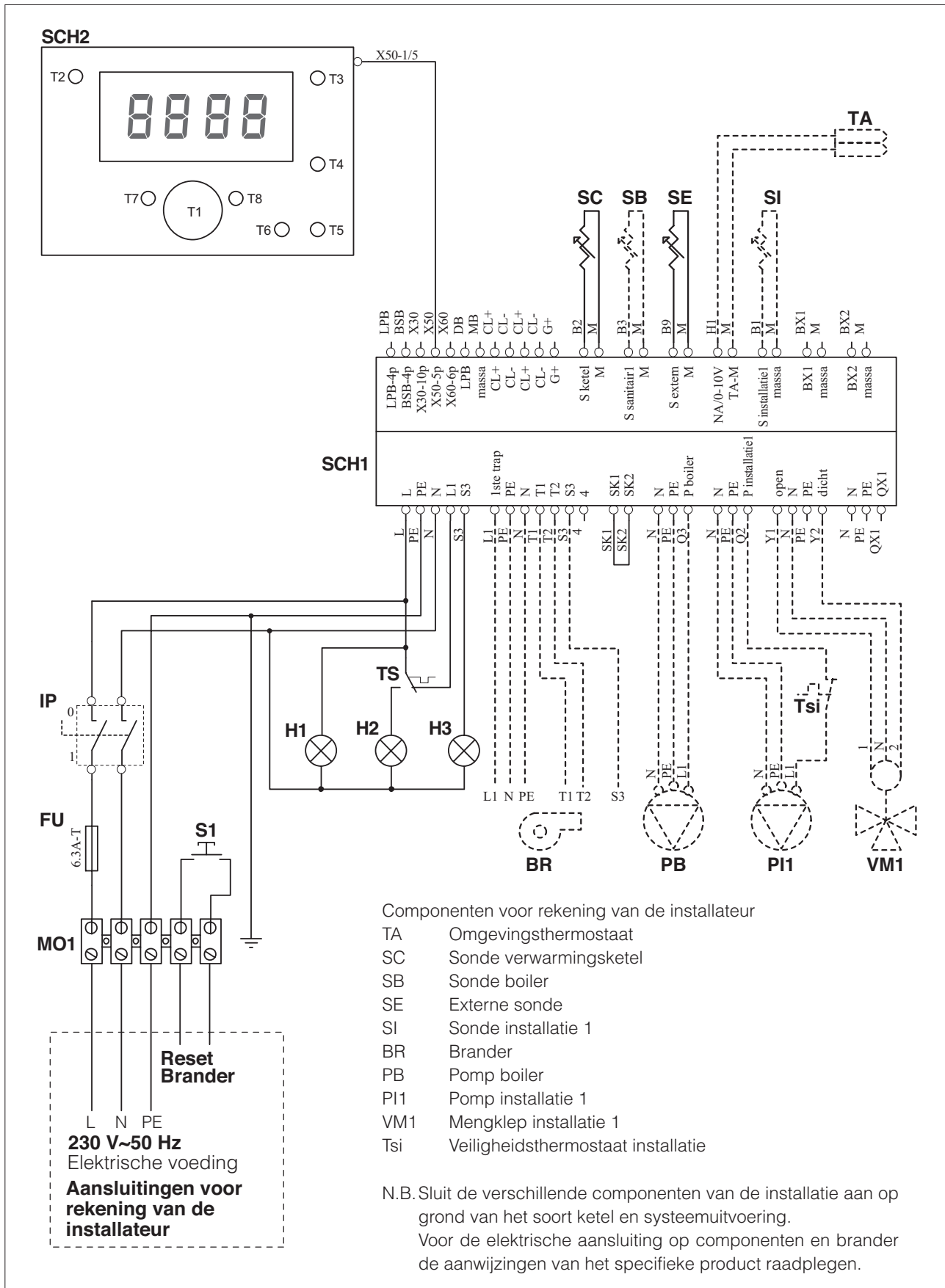
Reset Brander

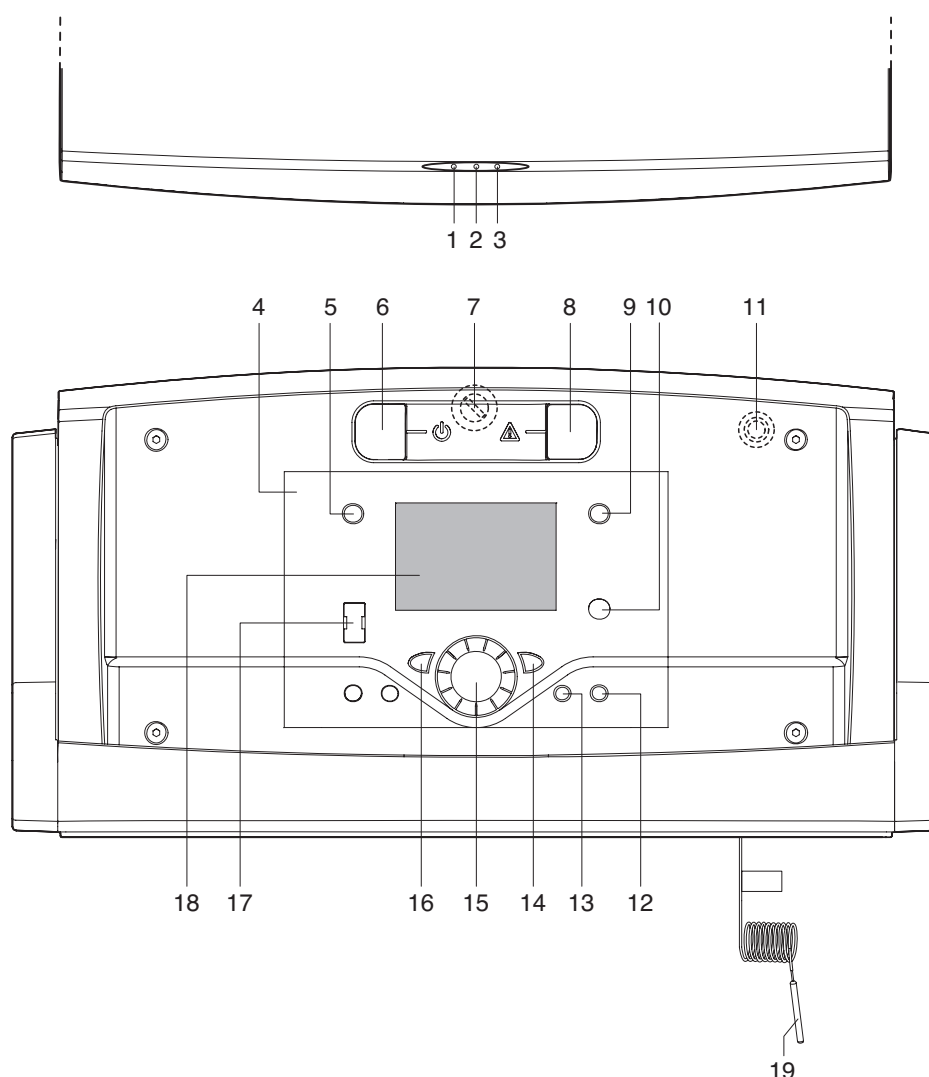
L N PE

230 V~50 Hz
Elektrische voeding
Aansluitingen voor rekening van de installateur

FU	Zekering (6,3 A-T)
IP	Hoofdschakelaar
SCH1	Hoofdkaart
SCH2	Kaart display en besturingsorganen
TS	Veiligheidsthermostaat (110°C +0/-6)
H1	Signalering elektrische voeding
H2	Signalering ingrijpen veiligheidsthermostaat
H3	Signalering blokkeren brander
S1	Remote reset brander
MO1	Klemmenbord voor aansluiting

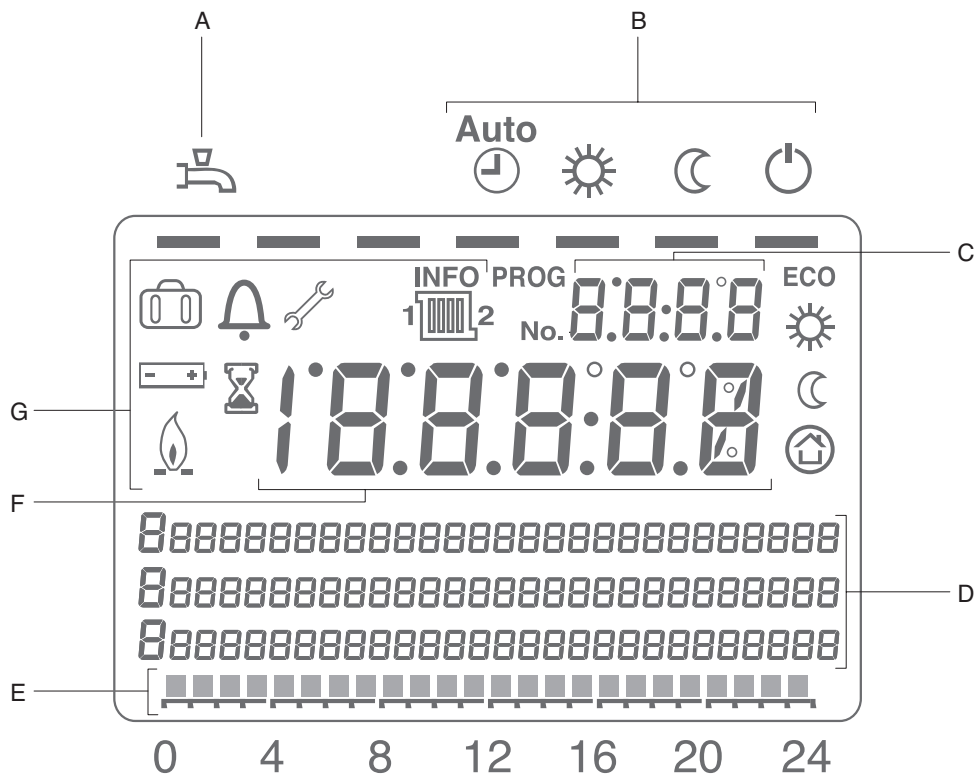
VOORBEELD SCHAKELSCHEMA VOOR AANSLUITING COMPONENTEN VAN INSTALLATIE MET BEDIENINGSPANEEL RIELLOtech CLIMA COMFORT





- | | |
|--|--|
| <p>1 -Signalering stroomvoeding (groen)
Gaet branden om aan te geven dat het apparaat onder stroom staat.</p> <p>2 -Signalering ingrijpen veiligheidsthermostaat (rood)
Gaet branden wanneer de temperatuur in de verwarmingsketel tot boven de 110°C oploopt.</p> <p>3 -Signalering blokkeren brander (rood)
Gaet branden wanneer de brander blokkeert.</p> <p>4 -Elektronische regelaar</p> <p>5 -Toets activeren/deactiveren modus sanitair
Indien actief verschijnt op het display het symbool </p> <p>6 -Hoofdschakelaar</p> <p>7 -Zekering (toegankelijk door het bedieningspaneel iets te draaien)</p> <p>8 -Resetknop brander</p> | <p>9 -Selectietoets bedrijfsmodus.
Er verschijnt een balkje ter hoogte van de symbolen:
  Automatisch: afhankelijk van ingesteld programma
  Continu: nominaal bedrijf
  Gereduceerd: gereduceerd bedrijf
  Stand-by</p> <p>10 -Infotoets</p> <p>11 -Handmatige reset van de veiligheidsthermostaat (toegankelijk door het bedieningspaneel iets te draaien).</p> <p>12 -Toets  voor selectie functies Schoorsteenveger/
Test veiligheidsthermostaat</p> <p>13 -oets  voor selectie bedrijfsmodus manueel</p> <p>14 -Toets voor bevestiging van ingestelde waarde</p> <p>15 -Knop voor wijzigen waarde</p> <p>16 -Afsluittoets</p> <p>17 -Connector BUS PC</p> <p>18 -Display</p> <p>19 -Voeler met capillair veiligheidsthermostaat</p> |
|--|--|

AANVULLENDE INFORMATIE/WEERGAVE DISPLAY



A - Bedrijfsmodus sanitair: ON of OFF

B - Bedrijfsmodi van verwarmingscircuit:

⌚ AUTOMATISCH

☀ COMFORT continu

🌙 GEREDUCEERD continu

⏻ Vorstbeveiliging. Op het display verschijnt het symbool ⏻

C - Klein cijferdisplay: tijdweergave

D - Gedeelte met meldingen

E - Signalering dagelijks verwarmingsprogramma

F - Groot cijferdisplay: weergave van huidige waarde

G - Afgebeelde symbolen:

🔥 Brander werkt

🔋 Batterij vervangen (uitsluitend geldig voor ruimte-unit, niet meegeleverd)

🧳 Vakantiefunctie actief

🔔 Storing aanwezig. Op toets **i** drukken voor weergave van de foutmelding en op de toets **ESC** om terug te gaan naar de standaardweergave

⌚ Wachten: proces in uitvoering

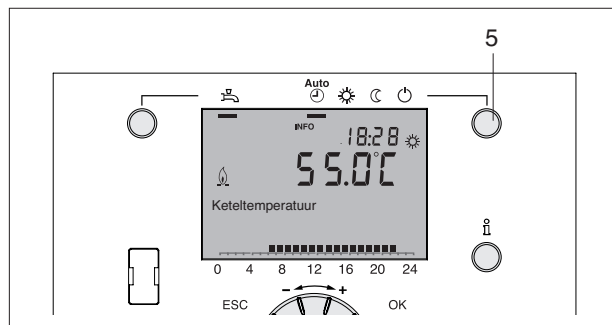
🔧 Onderhoud - bedrijfsmodus manueel of schoorsteenveger

📊 Verwijzing naar verwarmingscircuit

ECO Verwarming tijdelijk OFF - functie ECO actief

[illegible]

Bij drukken op de toets (5) wordt het balkje onder het symbool van de overeenkomstige bedrijfsmodus geplaatst.



Automatisch

Tijdens de modus automatisch wordt de omgevingstemperatuur geregeld volgens het ingestelde tijdprogramma.

Kenmerken:

- Verwarming volgens het ingestelde programma
- Temperatuursetpoint ingesteld op comfort "☀" of op gereduceerd "☾"
- Beveiligingsfuncties actief
- Automatisch overschakelen zomer/winter (ECO functies) en verwarmingsgrens dag en nacht actief.

Continu of

Tijdens de modus continu wordt de omgevingstemperatuur geregeld op grond van het ingestelde bedrijf:

- ☀ Verwarming ingesteld op comfort
- ☾ Verwarming ingesteld op gereduceerd

Kenmerken:

- Verwarming zonder tijdprogramma
- Beveiligingsfuncties actief
- Automatisch overschakelen zomer/winter (ECO functies) en verwarmingsgrens dag en nacht uitgeschakeld (zie param. 730).

Beveiliging

Tijdens de modus beveiliging is de verwarming uitgeschakeld, maar wordt de installatie beschermd tegen vorst (mits de stroom niet uitvalt).

Kenmerken:

- Verwarming uit
- Temperatuursetpoint ingesteld op vorstbeveiliging.
- Beveiligingsfuncties actief.

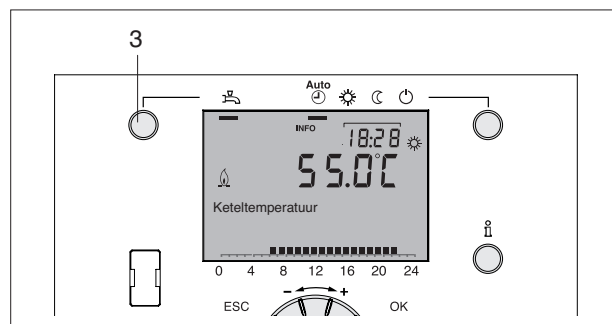
Sanitair Warm water (ACS=SWW)

De functie SWW wordt geactiveerd met de toets (3). Onder het overeenkomstige symbool staat dan een balkje.

ON: SWW geleverd volgens het ingestelde tijdprogramma (param. 560÷566)

OFF: geen productie, maar beveiligingsfunctie actief

 Er kan tevens een cyclus voor productie van SWW (PUSH) geactiveerd worden door minstens 3 s. op de toets (3) te drukken.



Instellen omgevingstemperatuur

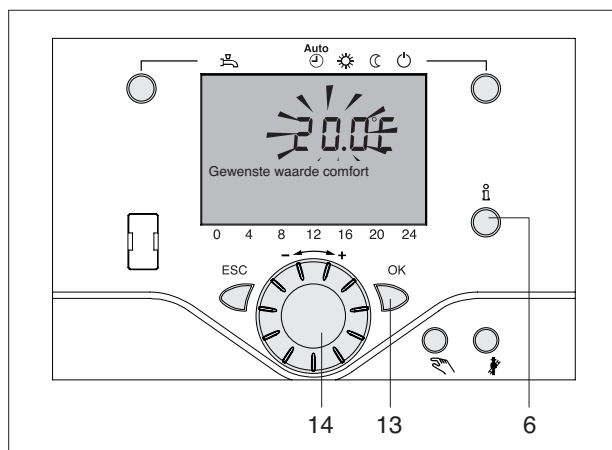
Bedien de knop (14) om de **omgevingstemperatuur comfort** in te stellen.

Voor instellen van de **gereduceerde omgevingstemperatuur**:

- De toets "OK" (13) indrukken
- "Verwarmingscircuit 1" selecteren
- De gereduceerde omgevingstemperatuur instellen.

⚠ Na iedere wijziging ongeveer 2 uur wachten, zodat de omgevingstemperatuur aangepast wordt.

⚠ Wanneer er geen ruimte-unit geïnstalleerd is reageert de ingestelde omgevingstemperatuur met een verschuiving van de klimaatcurve.



Info i

Bij indrukken van de toets info (6) wordt het volgende afgebeeld:

- Mogelijke fouten of onderhoudsalarmen (zie par. "Foutcodes/Onderhoudscodes")
- Speciale meldingen.

Overige weergaven:

⚠ **Ze zijn afhankelijk van de configuratie en bedrijfsstatus, het kan zijn dat sommige regels niet afgebeeld worden.**

- Omgevingstemperatuur
- Min.omgevingstemperatuur
- Max.omgevingstemperatuur
- Temperatuur ketel
- Buitentemperatuur
- Min.buitentemperatuur
- Max.buitentemperatuur
- Temperatuur SWW 1
- Status circuit 1
- Status circuit 2 (niet actief)
- Status circuit P
- Status SWW
- Status ketel
- Status zonn systeem
- Status houtketel
- Status opslagwater
- Datum en tijd
- Telefoon Servicecentrum

Modus manueel



Tijdens de modus manueel verschijnt het symbool "☞" en worden de relais niet door het verwarmingsprogramma geactiveerd/gedeactiveerd, maar op grond van de manueel ingestelde temperatuur; druk op de info-toets (6) en stel de temperatuur in.

Modus schoorsteenveger



De modus schoorsteenveger wordt geactiveerd door even (max. 3 s.) op de toets schoorsteenveger (11) te drukken. Het symbool "☞" wordt weergegeven. Dan is de bedrijfs-status zodanig dat verbrandingsanalyse uitgevoerd kan worden. De functie kan gedeactiveerd worden met de toets (11) of wordt na verloop van 1 uur automatisch uitgeschakeld.

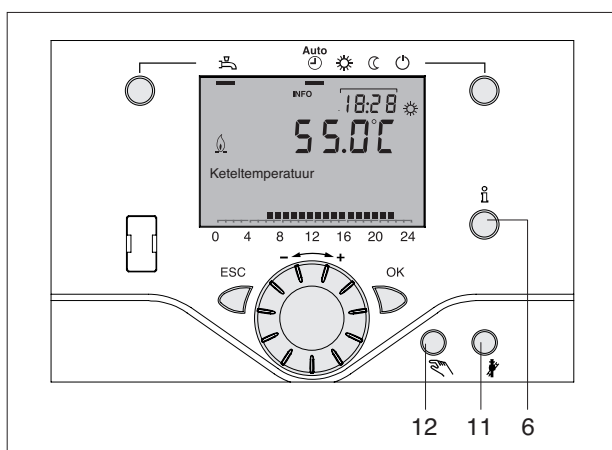
Test veiligheidsthermostaat



De Test van de Veiligheidsthermostaat wordt geactiveerd door wat langer (meer dan 3 s.) te drukken op de toets schoorsteenveger (11).

De toets moet gedurende de volledige test ingedrukt blijven. Zodra de toets wordt losgelaten wordt de test onderbroken.

⚠ De test mag uitsluitend wordt uitgevoerd door de Technische Klantenservice van **RIELLO**, aangezien in de ketel de max.temperatuur overschreden wordt.

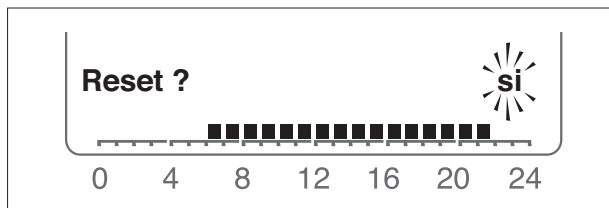
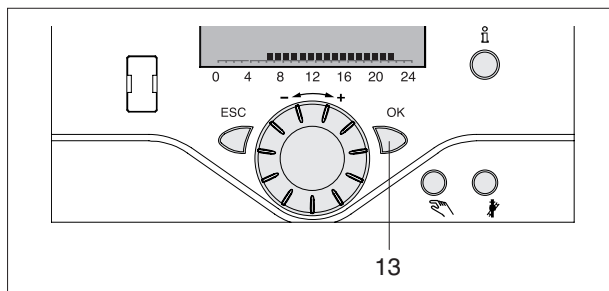


RESET functie

De functie voor RESET van de tellers en parametertabel verschijnt op de onderste regel van het display, mits het huidige niveau dit toestaat (Gebruiker, Inbedrijfstelling, Installateur).

 Dit mag uitsluitend gedaan worden door de Technische Klantenservice **RIELLO**. Nadat RESET is uitgevoerd hebben de parameters weer de fabrieksinstelling zoals in de "Volledige lijst met parameters".

Voorafgaand aan de activering met de toets "OK" (13) knippert het woord "ja" op het display.



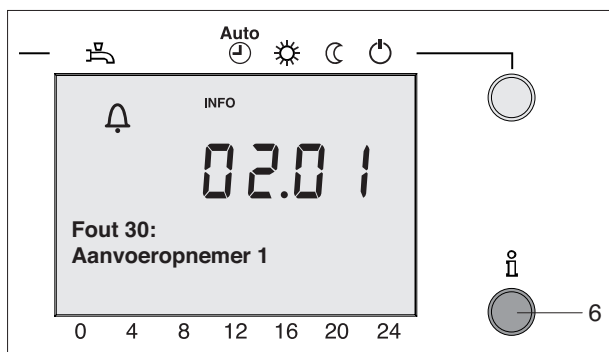
Speciale gevallen

In bijzondere gevallen wordt:



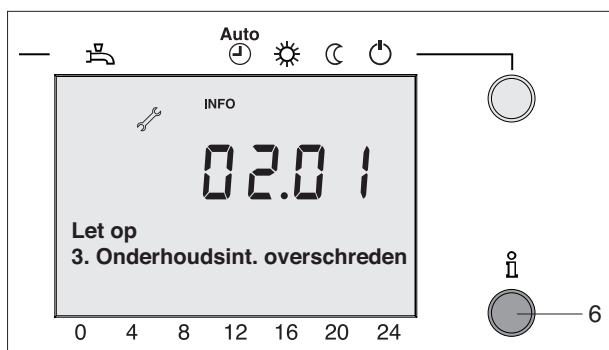
afgebeeld; dit betekent dat er een systeemfout is opgetreden.

Voor nadere informatie op de toets (6) drukken.



wanneer dit symbool verschijnt betreft het een onderhoudsalarm of staat de verwarmingsketel in speciaal bedrijf.

Voor nadere informatie op de toets (6) drukken.



Bij Systeemfouten of Onderhoudsalarmen contact opnemen met de Technische Klantenservice RIELLO.

PROGRAMMEERNIVEAUS

Er zijn 4 programmeerniveaus:

- Gebruiker
- Inbedrijfstelling
- Specialist (Installateur)
- OEM (Fabrikant).

De hieronder vermelde parameters hebben UITSLUITEND betrekking op de gebruiker.

Ga voor de gewenste programmering als volgt te werk:

- Ga naar de standaardweergave van het display. Herhaaldelijk drukken op de toets "**ESC**" kan hiervoor noodzakelijk zijn.

Druk op de toets "**OK**".

Druk gedurende 3 s op de info-toets "i".

- Niveau eindgebruiker. Blader met de knop door het menu, selecteer het gewenste programmeerniveau en druk op de toets "**OK**".

Voor het niveau OEM het

Wachtwoord (12434)

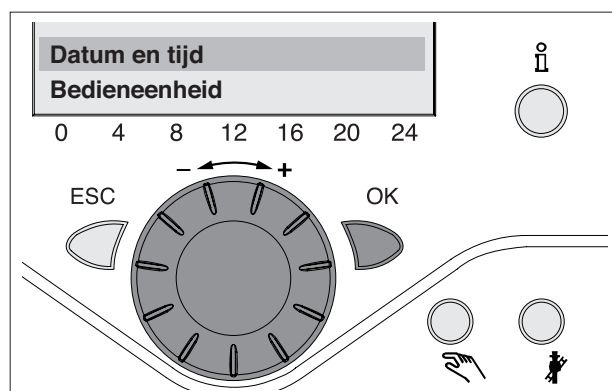
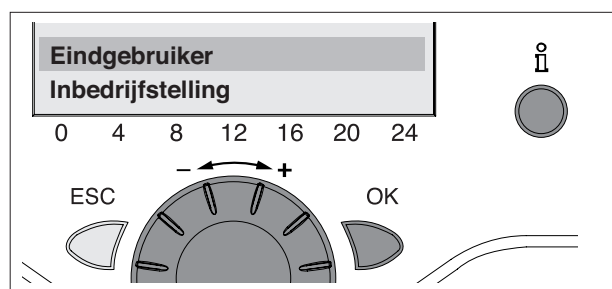
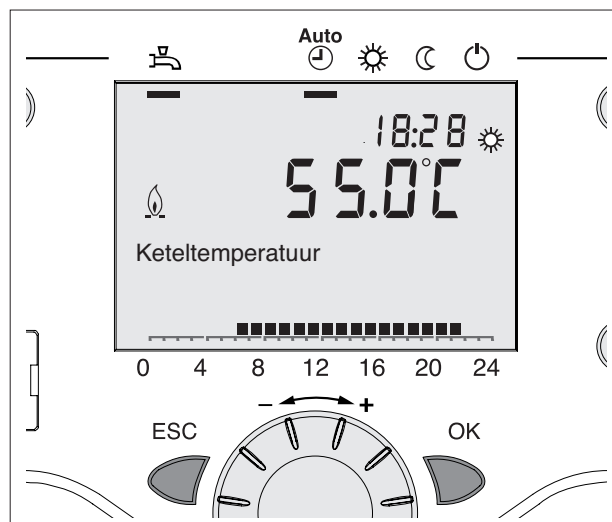
invoeren en elk cijfer met de toets "**OK**" bevestigen. Om te annuleren op "**ESC**" drukken.

- ⚠ - Bij drukken op de toets "**ESC**" wordt er een stap teruggegaan: de ingestelde waarde wordt niet opgeslagen
- Wanneer er 8 minuten lang geen wijziging wordt aangebracht verschijnt de standaardweergave weer in beeld.
- De programmeerregels zijn mogelijk verborgen, afhankelijk van configuratie en niveau (Gebruiker, Inbedrijfstelling,.....).

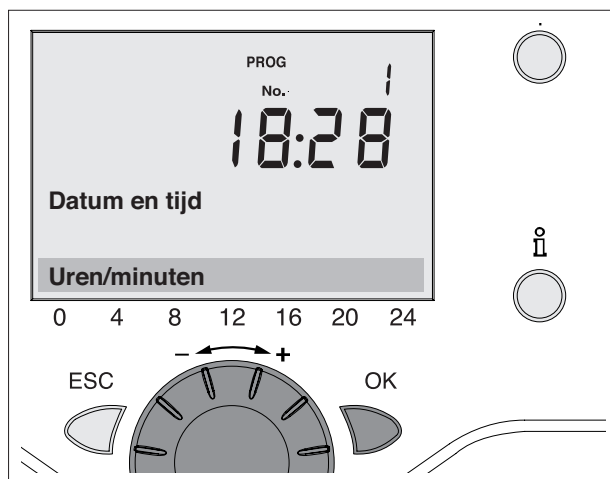
- ⚠ Parameters van het niveau Inbedrijfstelling, Specialist (Installateur) en OEM (Fabrikant) mogen uitsluitend gewijzigd worden door de Technische Klantenservice **RIELLO**.

VOORBEELD: INSTELLEN VAN DE HUIDIGE TIJD

- Ga naar de standaardweergave van het display en druk op de toets "**OK**".
- In het gedeelte met meldingen wordt een aantal bedrijfspagina's weergegeven. Draai de knop tot de regel "Tijd en datum" verschijnt. Druk op "**OK**" om te bevestigen.

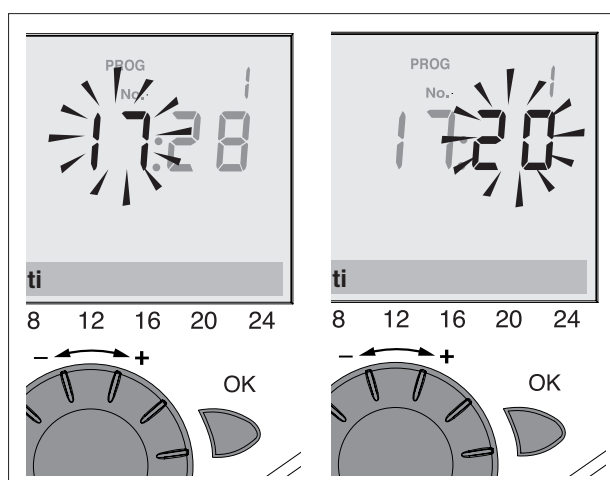


- In het gedeelte met meldingen staat de huidige tijd afgebeeld. Druk op **"OK"**.

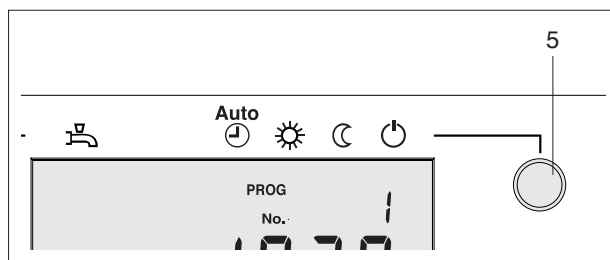


- Het afgebeelde uur begint te knipperen. Draai de knop tot het juiste uur is ingesteld. Bevestig met **"OK"**.

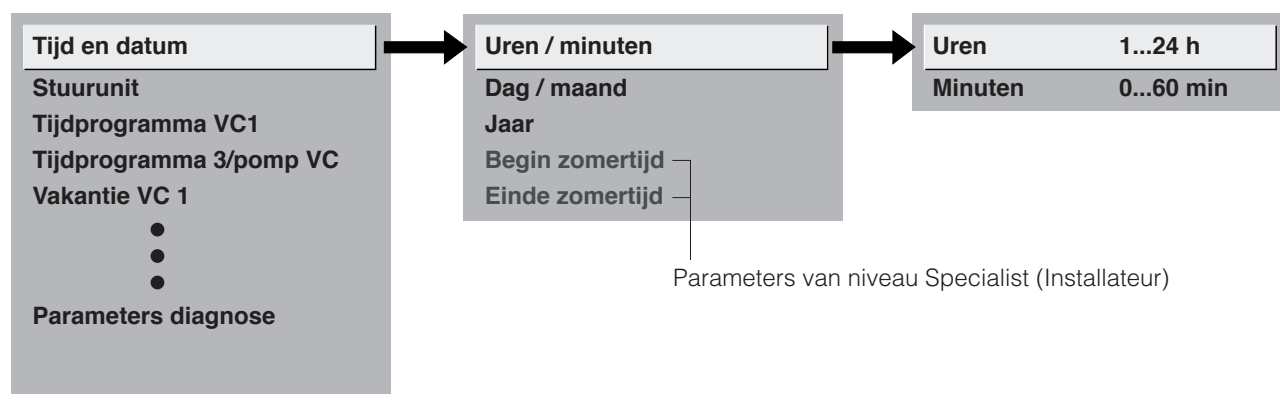
- De afgebeelde minuten beginnen te knipperen. Draai de knop tot de juiste waarde is ingesteld. Bevestig met **"OK"**.



De ingestelde waarden zijn nu opgeslagen en het display knippert niet meer. U kunt nu verder programmeren of op de toets voor keuze van de bedrijfsmodus (5) drukken om weer naar het standaarddisplay te gaan.

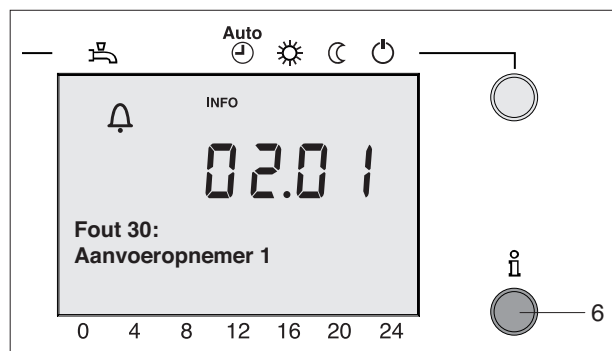


VOORBEELD VAN DE MENUSTRUCTUUR



FOUT-/ONDERHOUDSCODES

Wanneer zich een fout voordoet  kan de bijbehorende melding worden weergegeven door op de toets (6) te drukken. Het display beschrijft de oorzaak van de fout.



LIJST MET FOUTCODES

Foutcode	Beschrijving
0	Geen fout
10	Sensor buitentemperatuur
20	Sensor temperatuur ketel 1
25	Sensor temperatuur ketel met vaste brandstof
26	Sensor temperatuur stroming gemeensch.
28	Sensor temperatuur verbrandingsgassen
30	Sensor temperatuur stroming 1
31	Toevoersonde koeling 1
32	Toevoersonde 2
38	Primaire controle toevoertemperatuur
40	Sonde retourtemperatuur 1
46	Sonde retourtemperatuur cascade-opstelling
47	Temperatuursonde gemeensch.
50	Sonde sanitair water 1
52	Sonde sanitair water 2
54	Sonde primaire regelaar SWW
57	Sonde circulatietemperatuur SWW
60	Omgevingssonde 1
65	Omgevingssonde 2
68	Omgevingssonde 3
70	Sonde opslagtank buffer 1
71	Sonde opslagtank buffer 2
72	Sonde opslagtank buffer 3
73	Collectorsonde 1
74	Collectorsonde 2
81	LPB kortsluiting/comm
82	LPB botsing adres
83	BSB kortsluiting
84	BSB botsing adres
85	Storing BSB Radiocommunicatie
98	Aanvullende module 1 (melding van storing/defect)
99	Aanvullende module 2 (melding van storing/defect)
100	Hoofdtijd (LPB)
102	Klok zonder reserve (LPB)
105	Onderhoudsmelding
109	Bewaking keteltemperaturen
110	Blokkering SLT
117	Waterdruk te hoog
118	Waterdruk te laag (kritische grens)

Foutcode	Beschrijving
121	Bewaking Toevoertemperatuur 1 (VC1)
122	Bewaking Toevoertemperatuur 2 (VC2)
126	Controle laden sanitair water
127	Temperatuur legionellafunctie niet bereikt
131	Storing brander
146	Configuratie gemeenschappelijke foutmelding
171	Contact alarm 1 actief
172	Contact alarm 2 actief
173	Contact alarm 3 actief (EX2/230VAC)
174	Contact alarm 4 actief (H3)
176	Waterdruk 2 te hoog
177	Waterdruk 2 te laag (kritische grens)
178	Temperatuurcontrole verwarmingscircuit 1
179	Temperatuurcontrole verwarmingscircuit 2
207	Fout verwarmingscircuit
217	Gemeenschappelijke foutmelding
218	Foutmelding drukkewaking
241	Toevoersonde, fout zonnepompe
242	Retoursonde, fout zonnepompe
243	Temperatuursonde zwembad
320	Sonde laadtemperatuur SWW
321	Onmiddellijke fout van temperatuursonde van verwarmers SWW
322	Waterdruk 3 te hoog
323	Waterdruk 3 te laag
324	BX zelfde sondes
325	BX/zelfde sonde aanvullende module
326	BX/zelfde sonde unit mengklep
327	Zelfde functie aanvullende module
328	Zelfde functie unit mengklep
329	Uitbreidingsmodule / zelfde functie unit mengklep
330	BX1 geen functie
331	BX2 geen functie
332	BX3 geen functie
333	BX4 geen functie
334	BX5 geen functie
335	BX21 geen functie
336	BX22 geen functie
337	BX11 geen functie
338	BX12 geen functie
339	Pomp collector Q5 ontbreekt
340	Pomp collector Q16 ontbreekt
341	Collectorsonde B6 ontbreekt
342	Sonde B31 Zonnepompe SWW ontbreekt
343	Aansluiting zonnepompe ontbreekt
344	Zonnepompecontrole buffer K8 ontbreekt
345	Element zonnepompecontrole zwembad K18 ontbreekt
346	Pomp ketel op vaste brandstof Q10 ontbreekt
347	Vergelijkingssonde ketel op vaste brandstof ontbreekt
348	Adresfout ketel op vaste brandstof
349	Terugslagklep buffer Y15 ontbreekt
350	Adresfout opslag buffer
351	Adresfout prim. controle/systeempomp

Foutcode	Beschrijving
352	Adresfout comm. Hyd
353	Sonde cascade-opstelling B10 ontbreekt
357	Bewaking toevoertemperaturen koelcircuit 1
366	Fout sonde omgevingstemperatuur Hx
367	Fout sonde omgevingsvochtigheid Hx

LIJST MET ONDERHOUDSCODES

Cod. Onderhoud	Beschrijving
1	Teveel bedrijfsuren brander
2	Te vaak starten brander
3	Te lang onderhoudsinterval
5	Waterdruk verwarmingscircuit te laag (druk lager dan min. grens 1)
18	Waterdruk verwarmingscircuit te laag (druk lager dan min. grens 2)
10	Batterij van externe sonde vervangen
21	Max.temperatuur verbrandingsgassen te hoog
22	Waterdruk verwarmingscircuit te laag (druk lager dan min. grens 3)

LIJST MET CODES SPECIALE FUNCTIES

Cod. Functie	Beschrijving
301	Manueel bedrijf
302	SLT test
303	Functie schoorsteenveger
309	Simulatie buitentemperatuur
310	Werking alternatieve energie
314	Modus Economy

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	Blokkering commando's Off On	Off			-
27	I	Blokkering programmering Off On	Off			-
28	T	Directe afstelling Automatisch opslaan Opslaan met beves- tiging	Opslaan met be- vestiging			-
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 verwar- mingscircuits	Verwarmings- circuit 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	Verwarmings- circuit 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	StandaardwaardenNee 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
643	U	Einde	--:--	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	
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	Slagtiming 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 ; Comfort ; Automatisch	Modus beveiliging			-
Koelcircuit 1						
901 (**)	U	Gebruiksmodus off ; Automatisch	Automatisch			-
902 (**)	U	Setpoint comfortwaarde	24.0	15	40	°C
907 (**)	U	Activering 24/uur dag ; Tijdprogramma verwarmingscir- cuit ; 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-stand- den	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			
963 (**)	I	Met primaire regelaar/systeempomp 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	
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 vorstbe- veiliging	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 Manueel	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/systeempomp Nee Ja	Ja			-
1182 (***)	I	Pompsnelheid - minimaal	100	0	100	%
1183 (***)	I	Pompsnelheid - maximaal	100	0	100	%
1200	I	Omschakelen van bedrijfsmodus Beveiliging Gereduceerd	Modus Beveiliging			-
Verwarmingscircuit P						
1300	U	Bedrijfsmodus Beveiliging Automatisch Gereduceerd Comfort	Automatisch			-
1310	U	Setpoint Comfort	20.0	NP 1312	NP 1316	°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	
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 vorstbeveiliging	Tot Setpoint gereduceerd			-
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 ; Manueel	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 Beveiliging			-
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
1620	O	Activering 24 uur per dag ; Tijdprogramma Verwarmingscircuit ; Tijdprogramma 4 / SWW	Tijdprogramma Verwarmings- circuit			-
1630	T	Laadprioriteit Absoluut ; Verschuivend ; Geen ; Verschuivend gemengd circuit, absoluut direct circuit	Verschuivend gemengd circuit, absoluut direct circuit			-

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	
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-energiebron	22	8	80	°C
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

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	
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, ver- lengde bedrijfstijd	Automatisch			-
2203	I	Activering van ketel afhankelijk van buiten- temperatuur	- - -	- - - / -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
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

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	
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-op- stelling seq 2x1	500	- - - / 10	990	h
Warmtegeneratoren in cascade-opstelling						
3510	O	Besturingsstrategie Vertraagd inschakelen, vervroegd uitscha- kelen ; Vertraagd inschakelen, vertraagd uitschakelen ; Vervroegd inschakelen, ver- traagd uitschakelen	Vertraagd inscha- kelen, 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 uit- schakeling van een/meerdere warmtebron- nen	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
3561	O	Setpoint van min. retourtemperatuur OEM	8	8	95	°C
3562	O	Invloed van retourtemperatuur op de gebrui- kers 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

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	
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						
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 opslag Setpoint temp stroming Min.setpoint	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 installatie Off On	Off			

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	
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 koelmodus	25	- - - / 10	40	°C
4739	I	Beveiliging tegen stratificatie Off altijd met opslagvat	Off			
4740 (**)	O	Max. differentiaal temperatuur ter beveiliging tegen stratificatie	5	0	20	°C
4743 (**)	O	Beveiligingstijd tegen stratificatie	60	0	240	s
4744 (**)	O	Tijdintegraal voor beveiliging tegen stratifi- catie	120	10	200	s
4746 (**)	O	Beveiliging boiler SWW Off On	Off			
4750	I	Max. belastingstemperatuur	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 retour 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
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 warmteover- dracht	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

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	
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; Tijdprogramma 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			
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-geleidingsysteem ; 2-geleidingsysteem	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			-

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	
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 zonnwisselaar 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			-
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			-

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	
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			-
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 zonnestelsel B63 ; Sonde retour zonnestelsel 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	
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 zonnensysteem B63 ; Sonde retour zonnensysteem 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 zonnensysteem B63 ; Sonde retour zonnensysteem B64 ;	Geen			-
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 zonnensysteem B63 ; Sonde retour zonnensysteem 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 ; Warmtevraag 10V ; Koelvraag 10V ; Drukmeting 10V ; Relatieve vochtigheid omgeving 10V ; 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	-

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	
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
5982 (***)	I	Functie ingang EX2 Teller voor tweede fase brander ; Blokkering 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 (**)	Verwarmingscircuit			-
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			-

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	
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 warmteopwekking Y4 ; Pomp ketel vaste brandstof Q10 ; Tijdprogramma 5 K13 ; Terugslagklep opslag Y15 ; Omleidklep koeling Y21 (**) ; Zonnepomp externe uitwisseling K9 ; Controle-element zonneseyst. 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			
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 zonneseyst. 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	
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 zonneseyst. 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 zonneseyst. B63 ; Sonde retour zonneseyst. B64	Geen			-
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 zonneseyst. B63 ; Sonde retour zonneseyst. 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 ; Omgevingstemperatuur 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

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	
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 warmtecir- culatie VC2 Q6 Pomp warmtecirculatie VCP Q20 Pomp collector Q5 zonnepomp ex- terne 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 sonde collector 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 sonde verbrandingsgas NTC 10k PT 1000	NTC 10k			-
6102	I	Correctie sonde verbrandingsgas	0	-20	20	°C
6110	I	Tijdconstante gebouw	15	0	50	h
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

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	
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			-
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. afstands- best. Slave met instell. afstandsbest. Master	Autonoom			-
6650	I	Opname buitentemperatuur	0	0	239	-
Fout						
6710	T	Reset alarmrelais 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	
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	Foutcode 8	-	0	255	-
6816	I	Chronologie 9	-			-
	I	Foutcode 9	-	0	255	-
6818	I	Chronologie10	-			-
	I	Foutcode 10	-	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	-			-

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	
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 re- lais QX4 (***) ; Uitgang relais QX21 module 1 ; Uitgang relais QX22 module 1 ; Uitgang relais QX23 module 1 ; Uitgang relais QX21 module 2 ; Uitgang relais QX22 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	Buitentemperatuur 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
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	-			-

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	
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 buitentemperatuur 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	-			-
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

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	
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	-			-
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

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	
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
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.

NUTTIGE INFORMATIE

VERKOPER:

Mr.

Adres

Tel.

INSTALLATEUR:

Mr.

Adres

Tel.

TECHNISCHE SERVICEDIENST:

Mr.

Adres

Tel.

IDENTIFICATIE VAN DE KETEL

(vermeld op Typeplaatje):

Merk

Soort

serienummer

datum 1^{ste} inbedrijfstelling

IDENTIFICATIE BEDIENINGSPANEEL

(vermeld op traceeretiket):

serienummer

partij

[illegible]



Aanwijzingen voor de afdanking van het apparaat volgens de Europese Richtlijn 2002/96/EG.

Op het einde van zijn levensduur mag het apparaat niet afgedankt worden met het gewoon huishoudelijk afval. Het kan toevertrouwd worden aan centra voor gescheiden afvalinzameling, of aan de verkopers die deze dienst leveren. De gescheiden afdanking van een huishoudelijk apparaat voorkomt schade aan de omgeving en aan de eigen gezondheid. Zo kunnen ook heel wat recycleerbare materialen gerecupereerd worden, met een grote financiële en energiebesparing tot gevolg. Om te wijzen op de verplichting de huishoudelijke apparaten afzonderlijk af te danken, werd op het product het symbool met de doorstreepte vuilnisbak aangebracht.



RIELLO S.p.A.
37045 Legnago (VR)
Tel. 0442630111 - Fax 044222378 - www.riello.it

RIELLO N.V.
Waverstraat 3 - 9310 Aalst - Moorsel
tel. + 32 053 769035 - fax + 32 053 789440
e-mail: info@riello.be - website: www.riello.be

Aangezien het Bedrijf zich voortdurend inzet voor het optimaliseren van de volledige productie, zijn de esthetische en dimensionele kenmerken, de technische gegevens, uitrustingen en accessoires aan verandering onderhevig.