



KONFIGURATION WÄRMEPUMPENREGLER LOGON B WP

Wichtige Hinweise:

Die Arbeiten zur Installation des Gerätes dürfen ausschließlich vom technischen Kundendienst oder von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden; hierbei besteht die PFLICHT des Tragens geeigneter persönlicher Schutzausrüstungen zur Vorbeugung von Unfällen.



Für Eingriffe an der elektrischen Verkabelung sind stets die Regeln und Vorschriften des landesweiten Elektro-Normenwerks, der lokalen Normen, der geltenden Reglementierungen und der Vorgaben im Installationshandbuch zu beachten.

Die in der ODU integrierten Inverter zur Drehzahlregelung der Verdichter verfügen über leistungsstarke Kondensatoren. Daher muss nach dem Ausschalten der Außeneinheit mindestens 5 Minuten gewartet werden, bevor die Einschaltung ausgeführt werden kann.

Allgemein:

Die Ausführungen des elektrischen Anschluss unterliegen der Planung einer Elektrofachkraft und sind gemäß den geltenden landesweiten Normvorgaben zu erfüllen.

Wir empfehlen den Einsatz entsprechenden dedizierten Fehlerstromschutzschalter (RCCB).

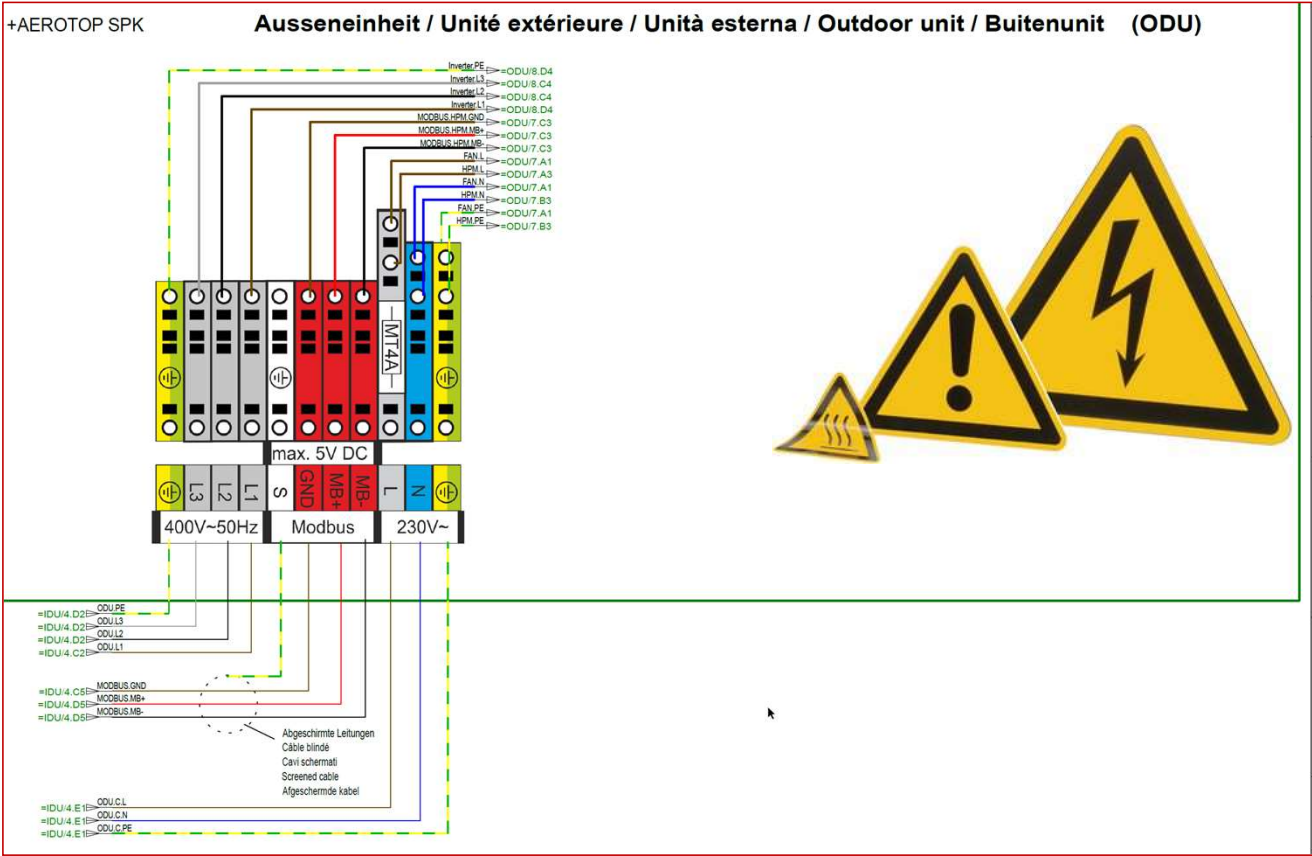
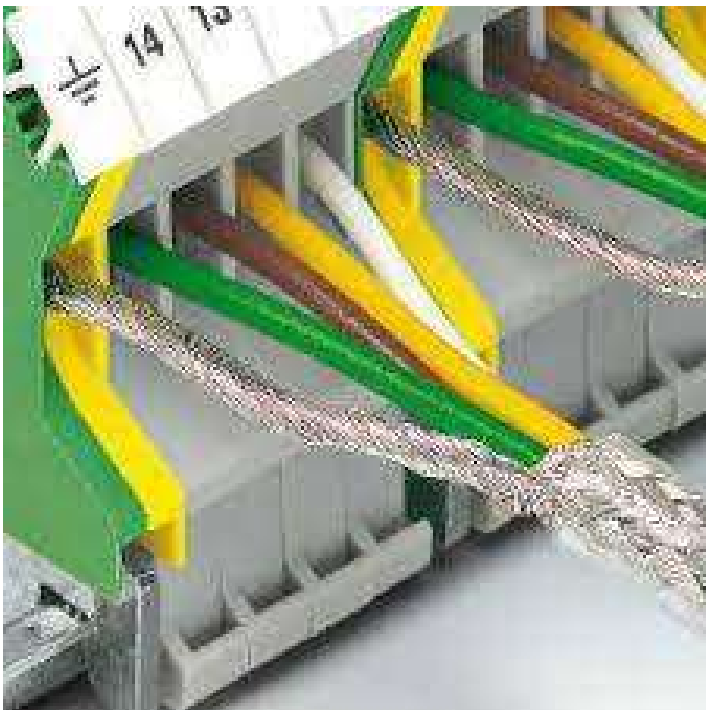
Bei Geräten **mit Inverter/Wechselrichter (Außeneinheit)** empfiehlt sich die Verwendung von Fehlerstromschutzschaltern des **Typs B** für 3-phasige Versorgungen.

Für 1-phasige Versorgungen sind die **Typen B oder F** (je nach elektrischer Anlage, an die der Anschluss erfolgt) möglich.

Beim Geräten **ohne Inverter (Inneneinheit)** ist ein Fehlerstromschutzschalter des **Typs A** ausreichend.



Verlegung von Fühler – und BUS Kabel:



Kabelschirm an **einem Ende** auf den PE- Leiter auflegen und möglichst mit einem grün/gelb Schrumpfschlauch /Isolierband Kennzeichen!

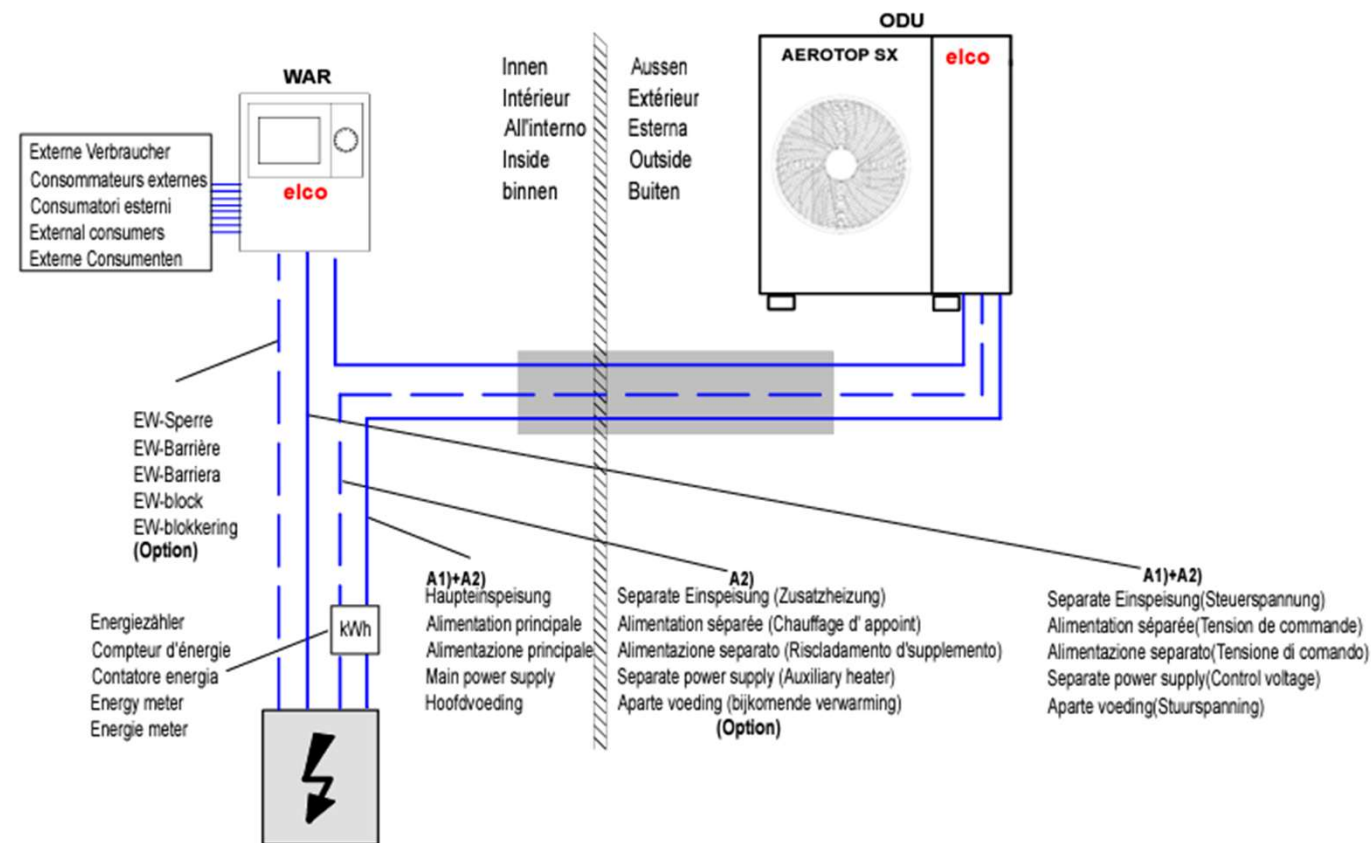


Elektrischer Schaltplan

Inhalt

Im Schaltplan sind wichtige Informationen hinterlegt:

Seite 3 - Kabelzugplan





Elektrischer Schaltplan

Inhalt

Im Schaltplan sind wichtige Informationen hinterlegt:

Seite 1 - Wärmepumpentyp / Schaltplan Artikel Nummer

Seite 2 – Art des elektrischen Anschluss WP / E-Stab / Regelung

Wärmeerzeugertyp Type de producteur de chaleur Tipo di produttore di calore Heat generator type Keteltype	Luft-Wasser Wärmepumpe
Wärmeerzeuger-Ausführung Version de producteur de chaleur Versione di produttore di calore Heat generator type Versie keteltype	AEROTOP SX 13 Elektroschema
Schema Artikelnummer Art. No. de schéma Art. N° schema Diagram order number Art.nr schema	3727053 (4201104177)

Variante A1 = Wärmepumpe und E-Stab **gemeinsame** Netzzuleitung

Regler separate Netzversorgung

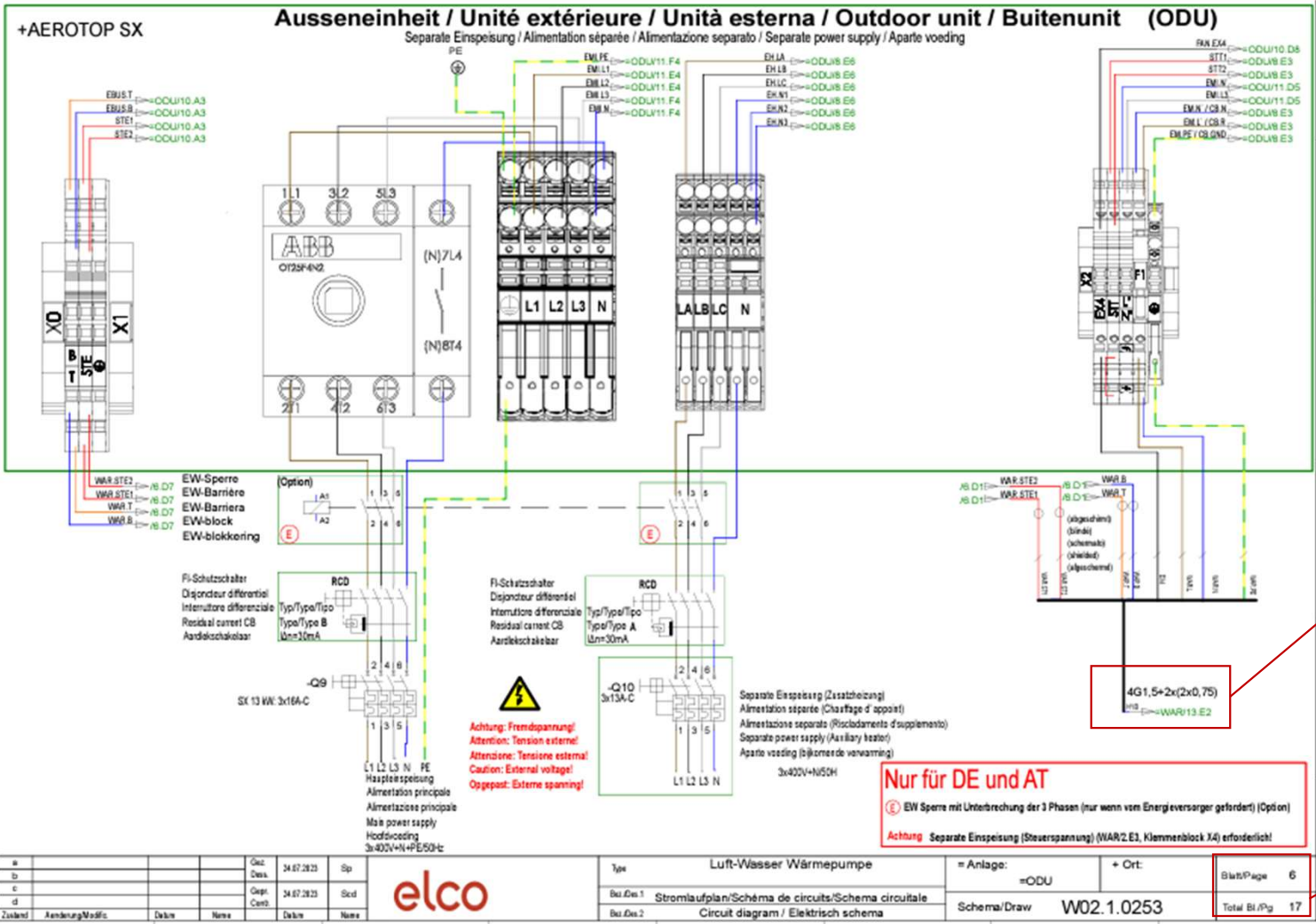
Wärmepumpe + Zusatzheizung Pompe à chaleur + Chauffage d'appoint Pompa di calore + Riscaldamento d'supplemento Heat pump + Auxiliary heater Warmtepomp + Bijkomende verwarming	AEROTOP SX 13 kW		2kW+2kW+2kW	
	3P+N+PE		P+N+PE	
	400 V		230 V	
	50 Hz			
	3x25A/C			
	ODU/ 7.E2			
Regler Régulateur Regolatore Controller Regelaar	RVS 61.843 (F)			
	P+N+PE			
	230V			
	50 Hz			
	13A/C			
	WAR/ 13.E3			

Variante A2 = Wärmepumpe und E-Stab **separate** Netzzuleitung

Regler separate Netzversorgung

Wärmepumpe Pompe à chaleur Pompa di calore Heat pump Warmtepomp	<table><tr><td>AEROTOP SX 13 kW</td></tr><tr><td>3P+N+PE</td></tr><tr><td>400 V</td></tr><tr><td>50 Hz</td></tr><tr><td>3x16A/C</td></tr><tr><td>ODU/ 6.E2</td></tr></table>	AEROTOP SX 13 kW	3P+N+PE	400 V	50 Hz	3x16A/C	ODU/ 6.E2	Zusatzheizung Chauffage d' appoint Riscaldamento d'supplemento Auxiliary heater Bijkomende verwarming	<table><tr><td>2kW+2kW+2kW</td></tr><tr><td>3P+N</td></tr><tr><td>400 V</td></tr><tr><td>50 Hz</td></tr><tr><td>3x13A/C</td></tr><tr><td>ODU/ 6.E5</td></tr></table>	2kW+2kW+2kW	3P+N	400 V	50 Hz	3x13A/C	ODU/ 6.E5	Regler Régulateur Regolatore Controller Regelaar	<table><tr><td>RVS 61.843 (F)</td></tr><tr><td>P+N+PE</td></tr><tr><td>230V</td></tr><tr><td>50 Hz</td></tr><tr><td>13A/C</td></tr><tr><td>WAR/ 13.E3</td></tr></table>	RVS 61.843 (F)	P+N+PE	230V	50 Hz	13A/C	WAR/ 13.E3
AEROTOP SX 13 kW																							
3P+N+PE																							
400 V																							
50 Hz																							
3x16A/C																							
ODU/ 6.E2																							
2kW+2kW+2kW																							
3P+N																							
400 V																							
50 Hz																							
3x13A/C																							
ODU/ 6.E5																							
RVS 61.843 (F)																							
P+N+PE																							
230V																							
50 Hz																							
13A/C																							
WAR/ 13.E3																							

Elektrischer Schaltplan



Im grünen Rechteck

- In der WP verdrahtet

Außerhalb

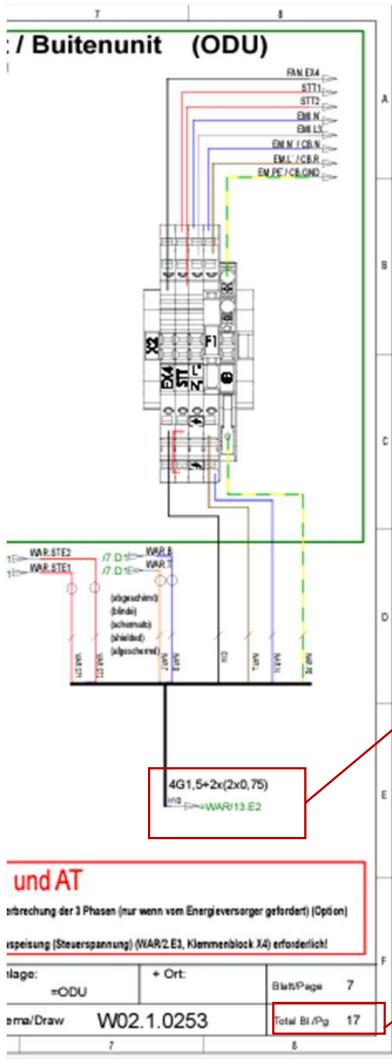
- Bauseits zu erbringen

Querverweise
4G1,5+2x(2x0,75)
HYB = WAR/13.E2

Blattnummer



Elektrischer Schaltplan



Querverweise beinhalten:

- Kabeltyp
- Adernanzahl
- Kabelquerschnitt
- Verweis auf Zusatzgerät (WAR)
- Seitenzahl zur Weiterführung
- Koordinaten

4G1,5+2x(2x0,75)
HYB =WAR/13.E2

4G1,5+2x(2x0,75)
=WAR/13.E2

und AT

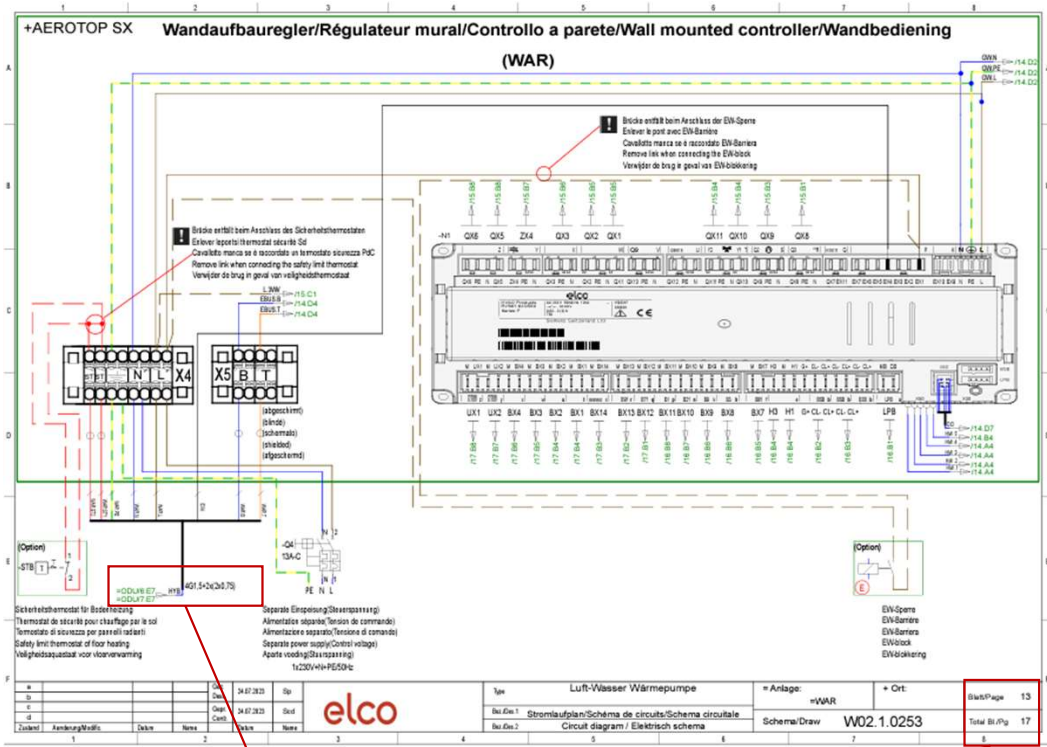
Erreichung der 3 Phasen (nur wenn vom Energieversorger gefordert) (Option)

Speisung (Steuerspannung) (WAR/2.E3, Klemmenblock X4) erforderlich!

Ulage:	=ODU	+ Ort:		Blatt/Page	7
Schema/Draw	W02.1.0253	Total Bl./Pg	17		

Koordinate E7


Blattnummer 7



=ODU/6.E7
=ODU/7.E7
HYB 4G1,5+2x(2x0,75)

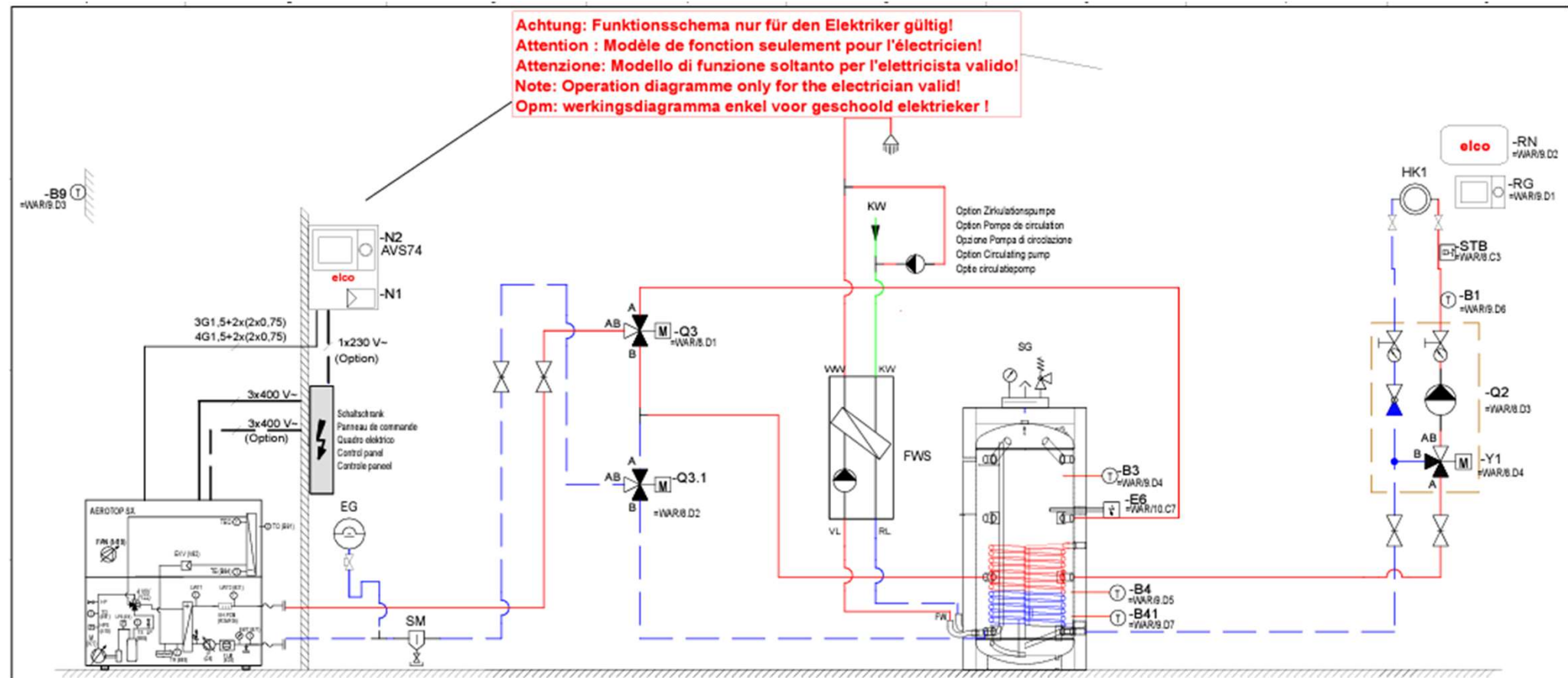
Blatt/Page 13
Total Bl./Pg 17

Hydraulisches Standard Schema

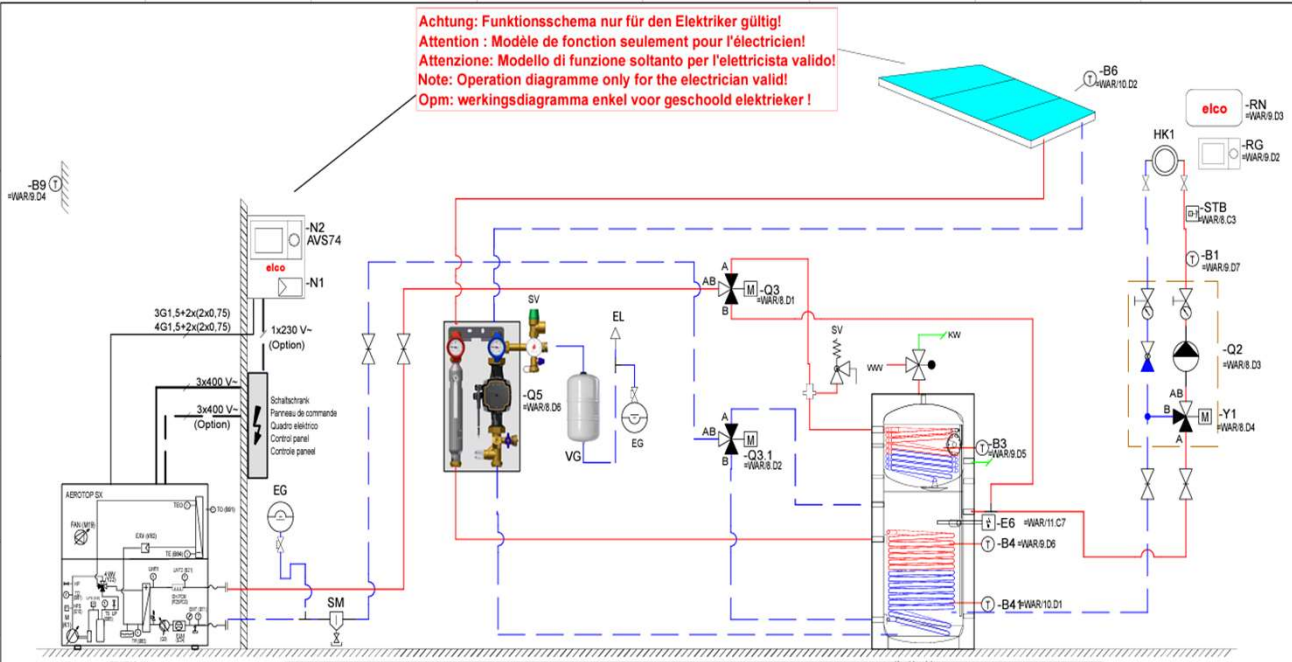
<div>Elektroschema Schéma électrique Schema elettrico Electrical documentation Elektrisch schema</div> <div></div>		
<div>Anlage Installation Impianto Installation Installatie</div> <div>Auftrag Nr. No de commande N° ordine Commision No. Bestelnr</div>		
<div>Das Installationsmaterial, sowie alle Anschlüsse und Erdungen müssen der EN 60335-1 + EN 60335-2-102 und den örtlichen Vorschriften entsprechen. Le Matériel d' installation ainsi que les connexions et les mises à la terre doivent être conformes aux EN 60335-1 + EN 60335-2-102 et prescriptions locales Il materiale, come pure i raccordi e le messe a terra, devono corrispondere alle prescrizioni locali e alle EN 60335-1 + EN 60335-2-102 Installation material, as well as connections and grounding must the EN 60335-1 + EN 60335-2-102 and local regulations. Het installatiemateriaal zowel als aansluitingen en aarding dienen conform te zijn aan de EN 60335-1 + EN 60335-2-102 en de lokaal geldende voorschriften</div>	<div>Wärmeerzeugertyp Type de producteur de chaleur Tipo di produttore di calore Heat generator type Keteltype</div> <div>Wärmeerzeuger-Ausführung Version de producteur de chaleur Versione di produttore di calore Heat generator type Versie keteltype</div> <div>Schema Artikelnummer Art. No. de schéma Art. N° schema Diagram order number Art.nr schema</div>	<div>AEROTOP SX</div> <div>Standard AEROTOP SX 2-6-Q</div> <div>3726082</div>

Zahlenschlüssel	Buchstabenschlüssel
1 1 gleitender Heizkreis	A Hydraulische Weiche
2 1 gemischter Heizkreis	B Systemtrennung
3 1 gleitender und 1 gemischter Heizkreis	C Kesselkreispumpe
4 2 gemischte Heizkreise	D Rücklaufanhebung
5 Brauchwasserladung mit Umwälzpumpe	E Kaskade mit 2 Wärmeerzeuger
6 Brauchwasserladung mit Dreiwegeventil	F Schwimmbad
7 1 Feld Sonnenkollektoren	G Pufferspeicher Heizungsunterstützung
8 2 Felder Sonnenkollektoren	H Kombi-Pufferspeicher
	I Trennspeicher
	J Pufferspeicher im Rücklauf
	K Brauchwasser Umladepumpe
	L Quelle Grundwasser
	M Freecooling
	N Brauchwasser-Wärmepumpe
	O externer Abgaswärmetauscher
	Q Frischwasserstation

Hydraulisches Standard Schema



Hydraulisches Standard Schema




Zahlenschlüssel	Buchstabenschlüssel
1 1 gleitender Heizkreis	A Hydraulische Weiche
2 1 gemischter Heizkreis	B Systemtrennung
3 1 gleitender und 1 gemischter Heizkreis	C Kesselkreispumpe
4 2 gemischte Heizkreise	D Rücklaufanhebung
5 Brauchwasserladung mit Umwälzpumpe	E Kaskade mit 2 Wärmeerzeuger
6 Brauchwasserladung mit Dreiwegeventil	F Schwimmbad
7 1 Feld Sonnenkollektoren	G Pufferspeicher Heizungsunterstützung
8 2 Felder Sonnenkollektoren	H Kombi-Pufferspeicher
	I Trennspeicher
	J Pufferspeicher im Rücklauf
	K Brauchwasser Umladepumpe
	L Quelle Grundwasser
	M Freecooling
	N Brauchwasser-Wärmepumpe
	O externer Abgaswärmetauscher
	Q Frischwasserstation

Wärmeerzeugertyp Type de producteur de chaleur Tipo di produttore di calore Heat generator type Keteltype	AEROTOP SX
Wärmeerzeuger-Ausführung Version de producteur de chaleur Versione di produttore di calore Heat generator type Versie keteltype	Standard AEROTOP SX 2-6-7-H

Hydraulisches Standard Schema

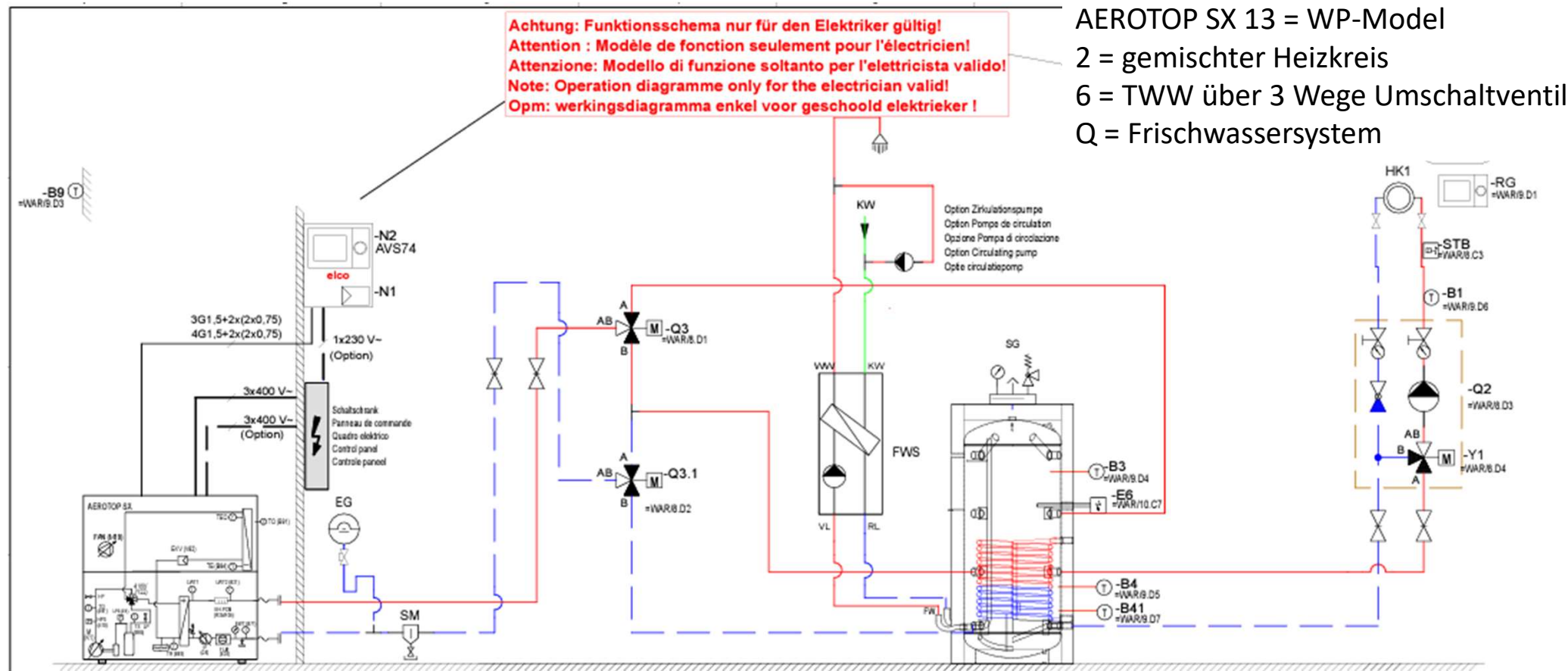
Bedeutung Systembezeichnungen

<div>Elektroschema Schéma électrique Schema elettrico Electrical documentation Elektrisch schema</div> <div></div>		
Anlage Installation Impianto Installation Installatie		
Auftrag Nr. No de commande N° ordine Commission No. Bestelnr		
Das Installationsmaterial, sowie alle Anschlüsse und Erdungen müssen der EN 60335-1 + EN 60335-2-102 und den örtlichen Vorschriften entsprechen. Le Matériel d'installation ainsi que les connections et les mises à la terre doivent être conformes aux EN 60335-1 + EN 60335-2-102 et prescriptions locales Il materiale, come pure i raccordi e le messe a terra, devono corrispondere alle prescrizioni locali e alle EN 60335-1 + EN 60335-2-102 Installation material, as well as connections and grounding must the EN 60335-1 + EN 60335-2-102 and local regulations. Het installatiemateriaal zowel als aansluitingen en aarding dienen conform te zijn aan de EN 60335-1 + EN 60335-2-102 en de lokaal geldende voorschriften	Wärmeerzeugertyp Type de producteur de chaleur Tipo di produttore di calore Heat generator type Keteltype	AEROTOP SX
	Wärmeerzeuger-Ausführung Version de producteur de chaleur Versione di produttore di calore Heat generator type Versie keteltype	Standard AEROTOP SX 2-6-Q
	Schema Artikelnummer Art. No. de schéma Art. N° schema Diagram order number Art.nr schema	3726082

Zahlenschlüssel	Buchstabenschlüssel
1 1 gleitender Heizkreis	A Hydraulische Weiche
2 1 gemischter Heizkreis	B Systemtrennung
3 1 gleitender und 1 gemischter Heizkreis	C Kesselkreispumpe
4 2 gemischte Heizkreise	D Rücklaufanhebung
5 Brauchwasserladung mit Umwälzpumpe	E Kaskade mit 2 Wärmeerzeuger
6 Brauchwasserladung mit Dreiwegeventil	F Schwimmbad
7 1 Feld Sonnenkollektoren	G Pufferspeicher Heizungsunterstützung
8 2 Felder Sonnenkollektoren	H Kombi-Pufferspeicher
	I Trennspeicher
	J Pufferspeicher im Rücklauf
	K Brauchwasser Umladepumpe
	L Quelle Grundwasser
	M Freecooling
	N Brauchwasser-Wärmepumpe
	O externer Abgaswärmetauscher
	Q Frischwasserstation

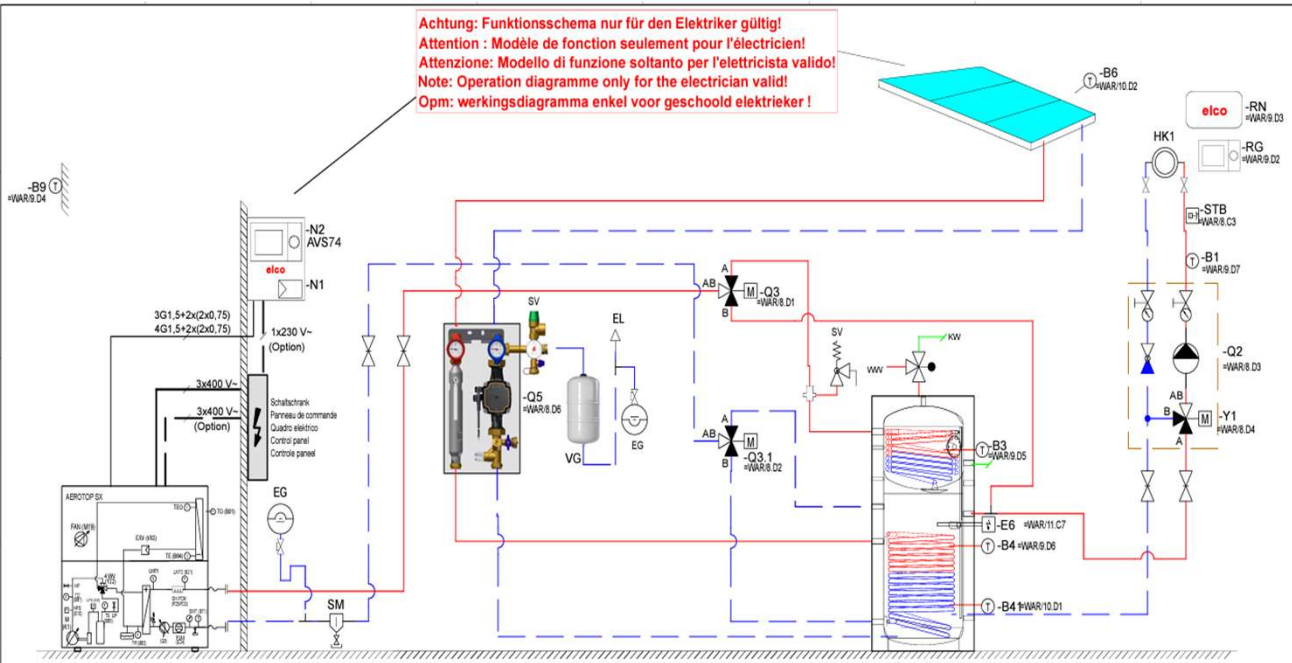
Hydraulisches Standard Schema

Systembezeichnungen AEROTOP SX 13 - 2 - 6 - Q



Hydraulisches Standard Schema

Systembezeichnungen AEROTOP SX 13 - 2 – 6 – 7 - H

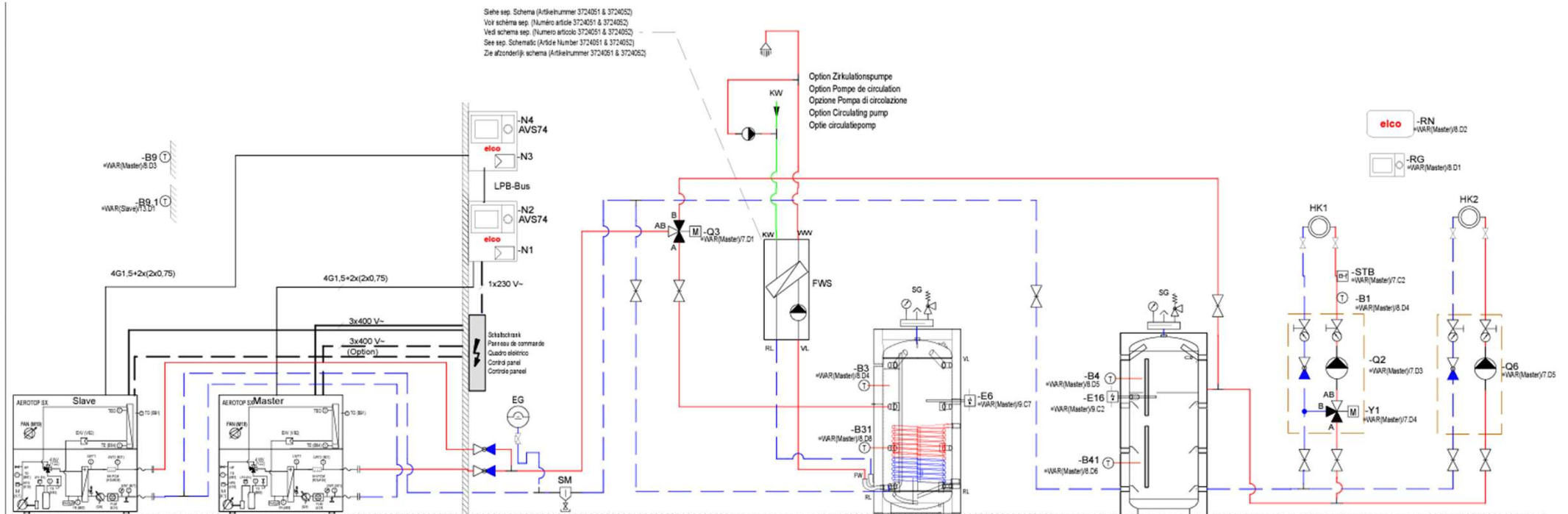


Zahlenschlüssel	Buchstabenschlüssel
1 1 gleitender Heizkreis	A Hydraulische Weiche
2 1 gemischter Heizkreis	B Systemtrennung
3 1 gleitender und 1 gemischter Heizkreis	C Kesselkreispumpe
4 2 gemischte Heizkreise	D Rücklaufanhebung
5 Brauchwasserladung mit Umwälzpumpe	E Kaskade mit 2 Wärmeerzeuger
6 Brauchwasserladung mit Dreiwegeventil	F Schwimmbad
7 1 Feld Sonnenkollektoren	G Pufferspeicher Heizungsunterstützung
8 2 Felder Sonnenkollektoren	H Kombi-Pufferspeicher
	I Trennspeicher
	J Pufferspeicher im Rücklauf
	K Brauchwasser Umladepumpe
	L Quelle Grundwasser
	M Freecooling
	N Brauchwasser-Wärmepumpe
	O externer Abgaswärmetauscher
	Q Frischwasserstation

Wärmeerzeugertyp Type de producteur de chaleur Tipo di produttore di calore Heat generator type Keteltype	AEROTOP SX
Wärmeerzeuger-Ausführung Version de producteur de chaleur Versione di produttore di calore Heat generator type Versie keteltype	Standard AEROTOP SX 2-6-7-H

Hydraulik Schemen

Die Programmierung einzelner Schemen erfordert das Programmieren von unzähligen Parametern



Hydraulik Schemen

....wie kann dies vereinfacht werden....

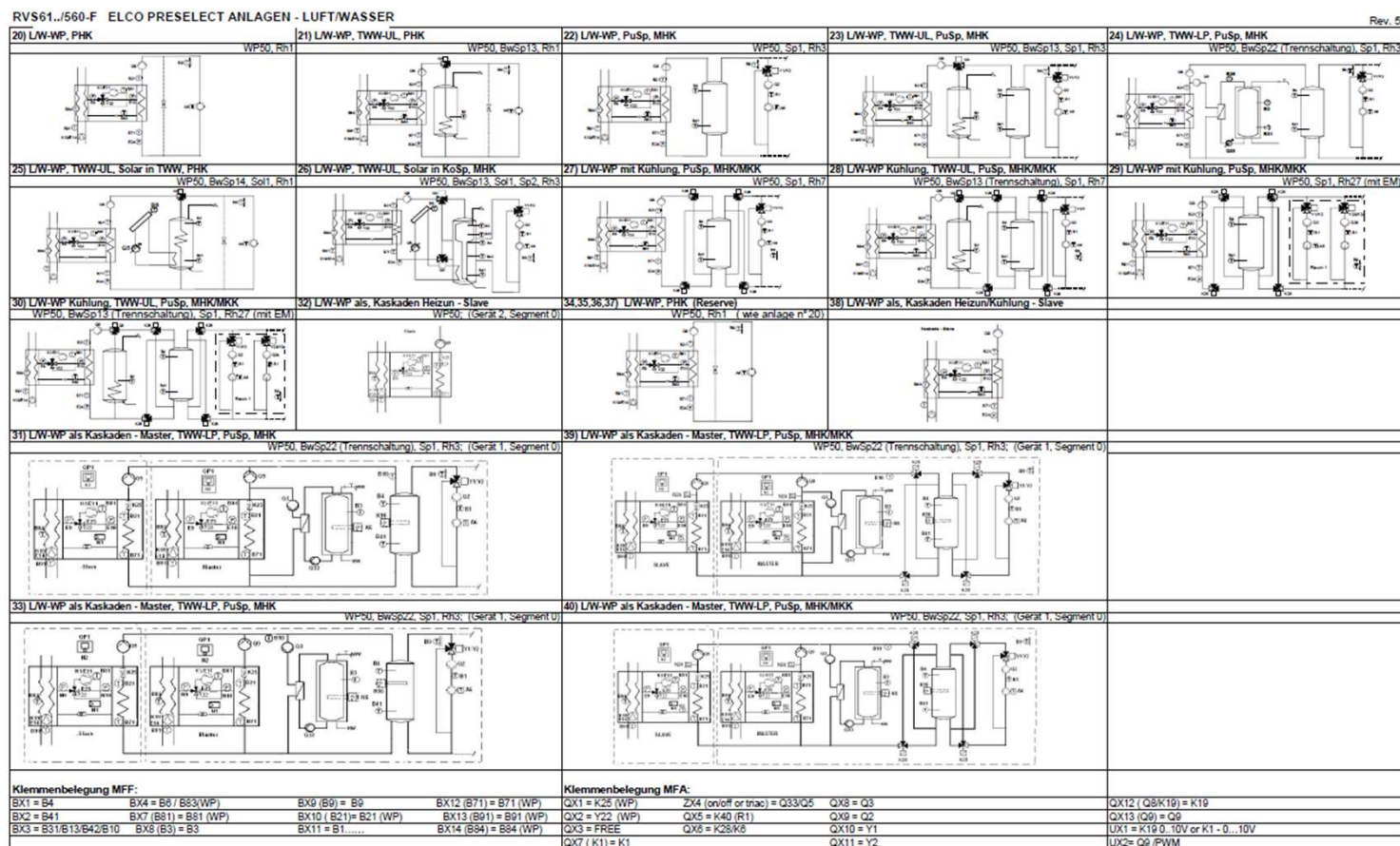


ELCO-Hydraulik Standardschemen

Die Lösung ist:

Im Wärmepumpenregler
LOGON B WP sind 40 ELCO-
Standardschemen
vorprogrammiert und
hinterlegt!

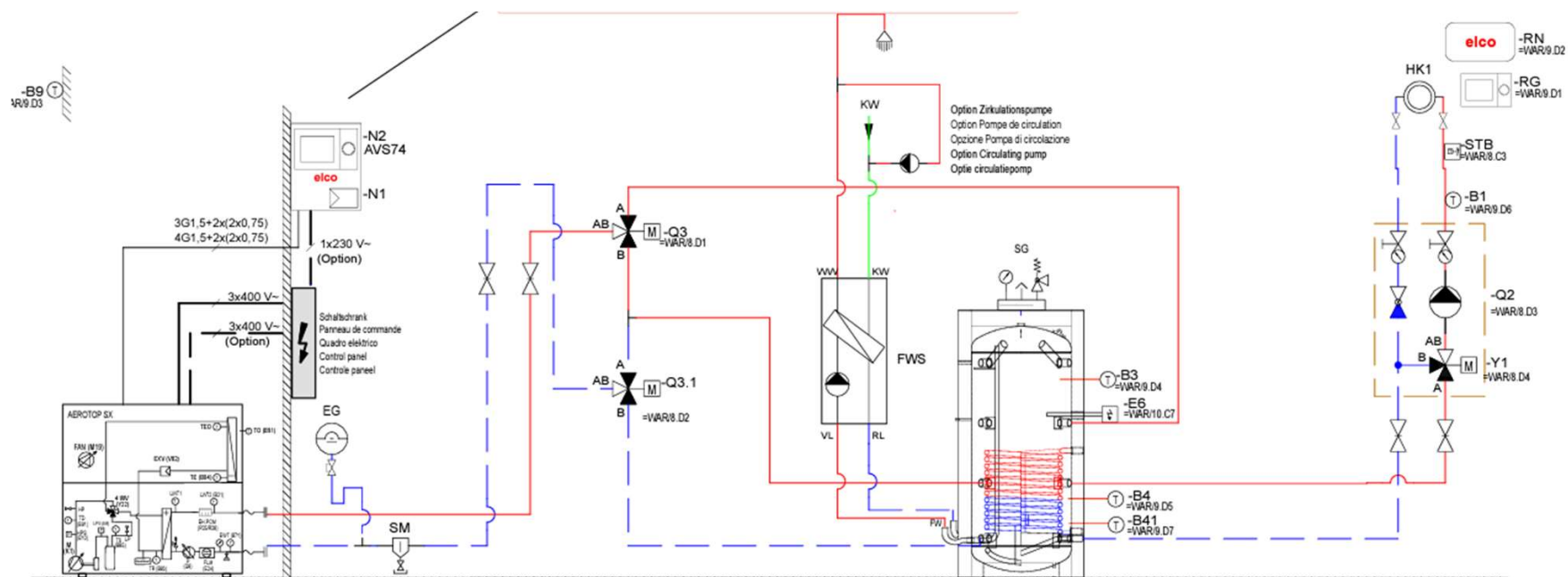
Bei der IBN werden dadurch
die notwendig
einzustellenden Parameter
weitestgehend automatisch
und selbständig vom
Regelgerät programmiert!



ELCO-Hydraulik Schemen

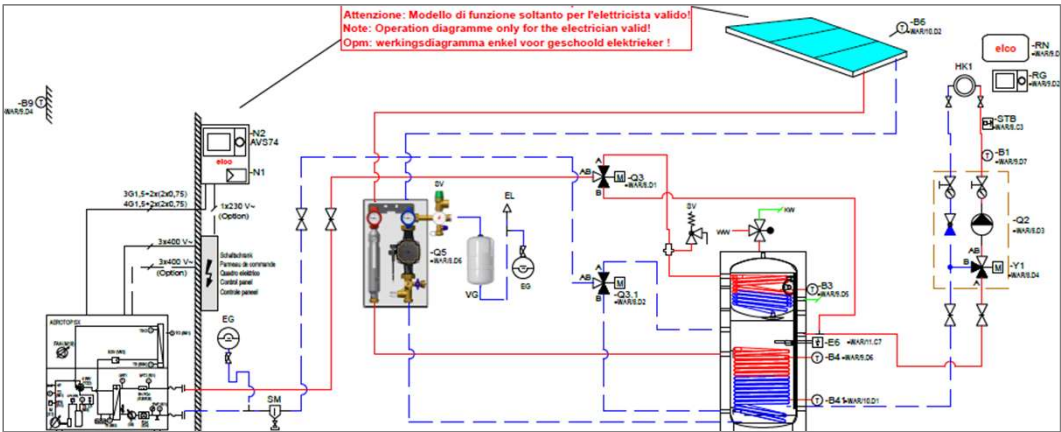
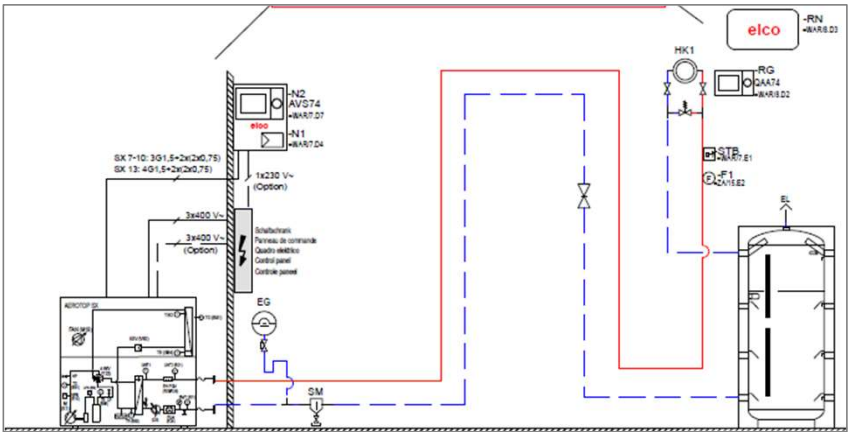
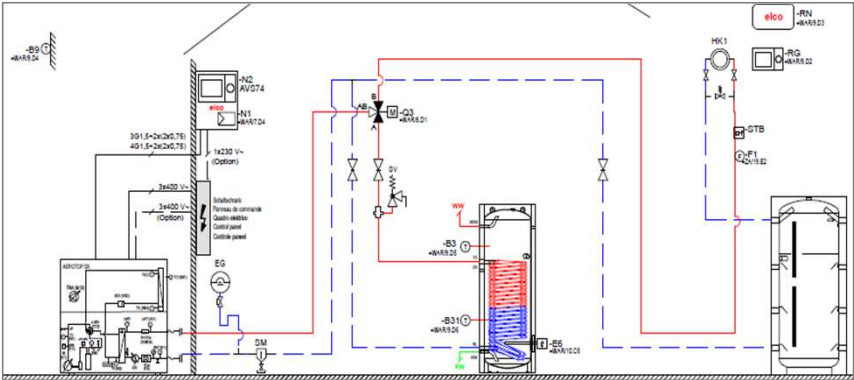
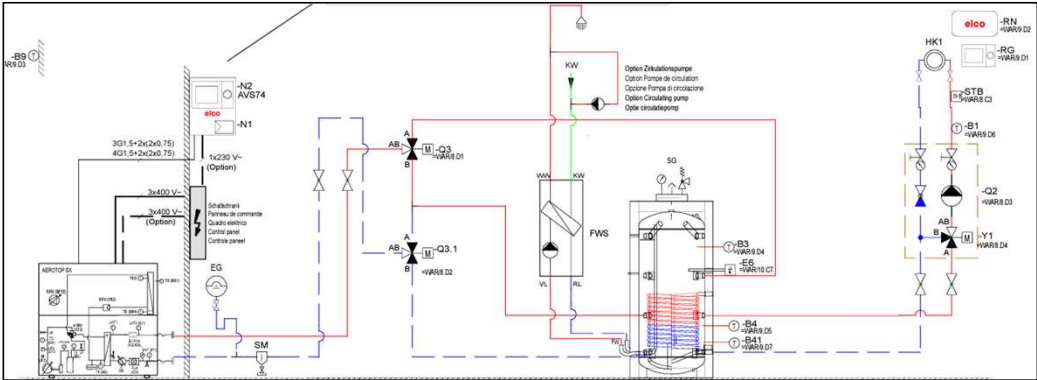
Die Programmierung der ELCO- Standardschemen bezieht sich im wesentlichen auf zwei Bereiche:

- Wärmeerzeugung - Wärmepumpentyp Luft/Wasser, Sole/Wasser, Wasser/Wasser
- Wärmeverteilung - Hydraulische Komponenten und deren Funktionen



ELCO-Hydraulik Schemen

Der ELCO-Wärmepumpenregler ermöglicht eine Vielzahl an unterschiedlichen Standardschemen und Funktionen

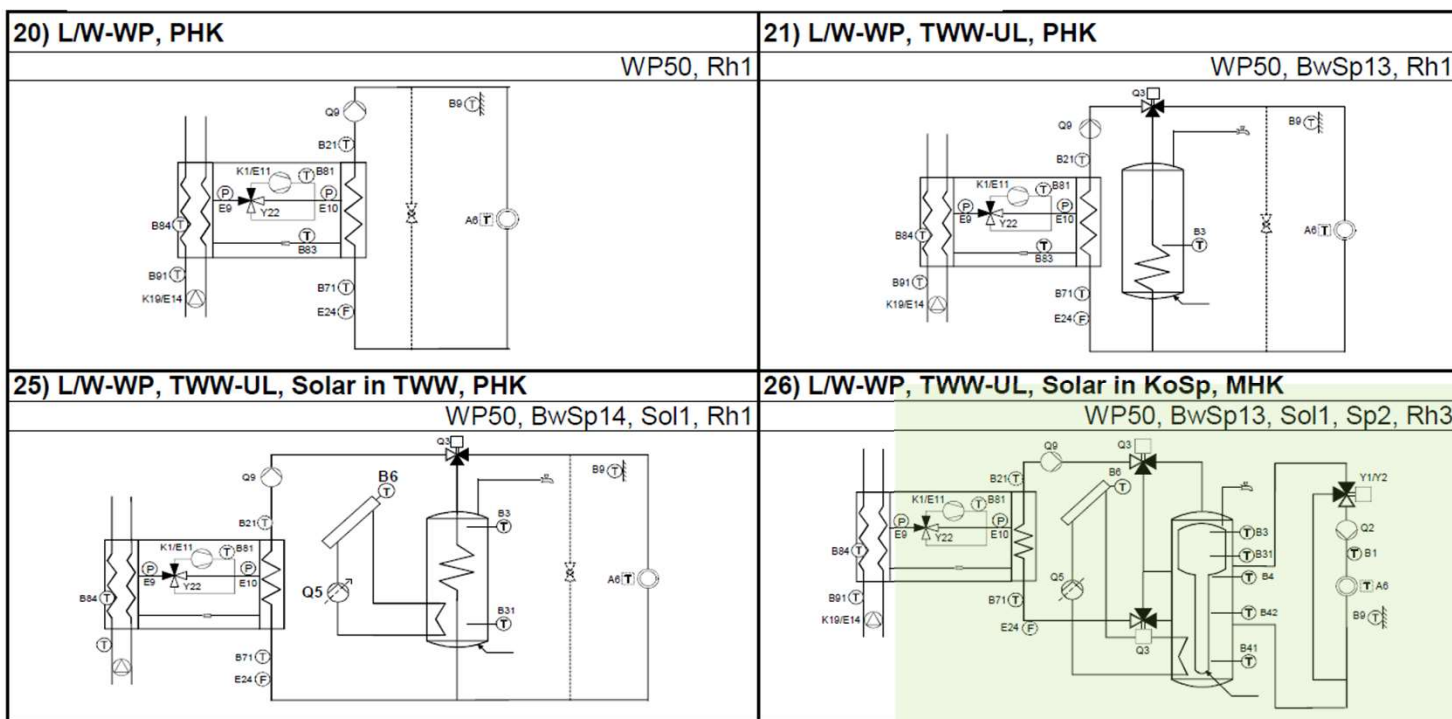


LOGON® B- WP Schemen

Preselect 1, Parameter 5700

Über den Parameter 5700 (**Preselect 1**) wird ein hinterlegtes ELCO-Standardschema ausgewählt.

z. Bsp.: Schema 26 → Luft/Wasser WP , Trinkwarmwasser über Umlenkventil, gemischter HK



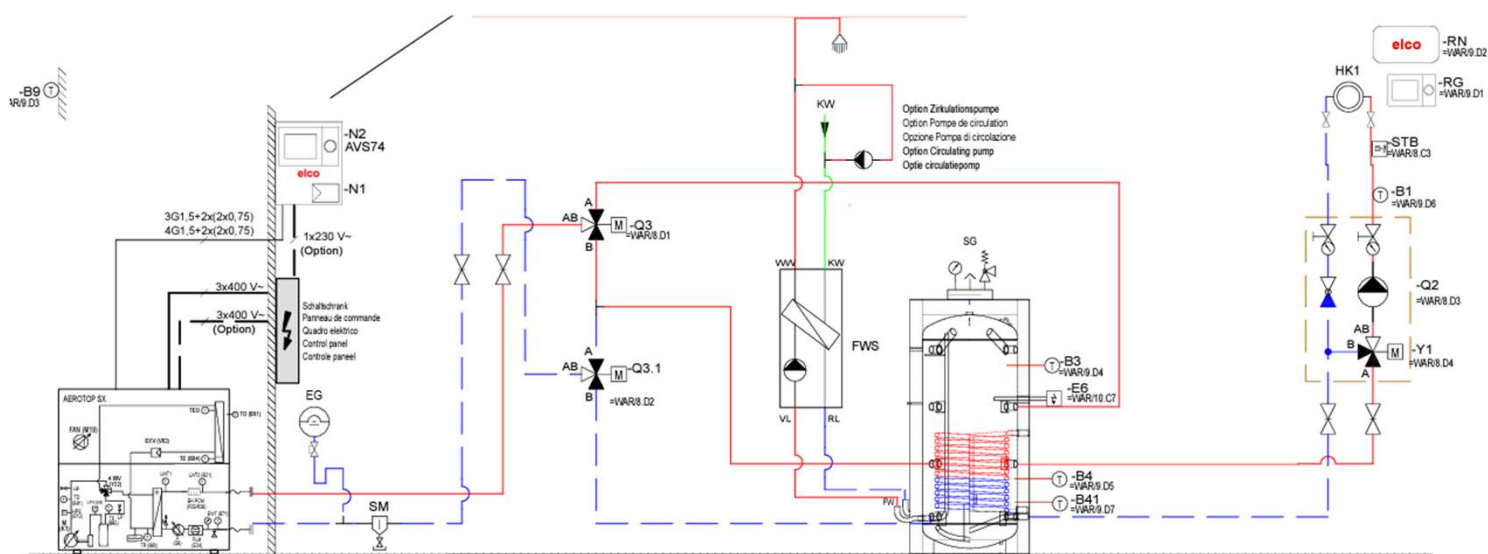
Legende:

L/W-WP = Luft/Wasser WP
 TWW-UL = Trinkwarmwasser
 über 3-Wege Umlenkventil
 Solar KoSp = Kombispeicher mit thermischer
 Solareinbindung
 MHK = Mischerheizkreis

LOGON® B- WP Schemen

Preselect 1, Parameter 5700

Mit der im Standardschema aufgeführten Nummer, nimmt der Wärmepumpenregler LOGON B WP die Programmierung der wesentlichen Parameter selbständig vor.

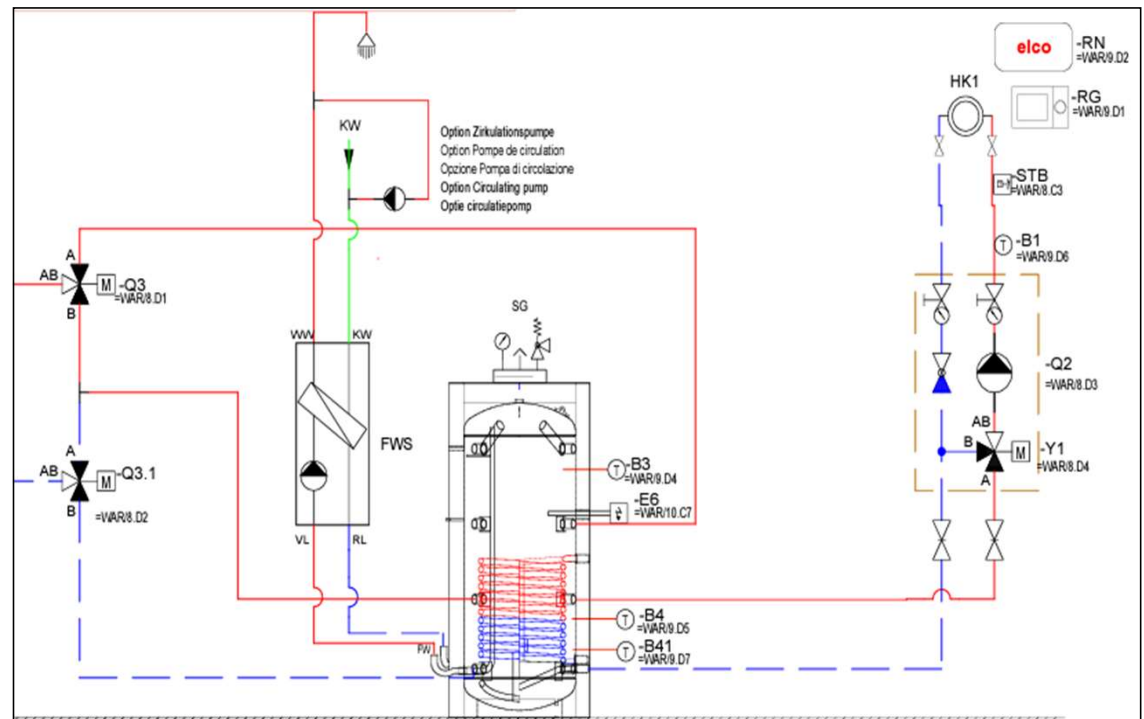
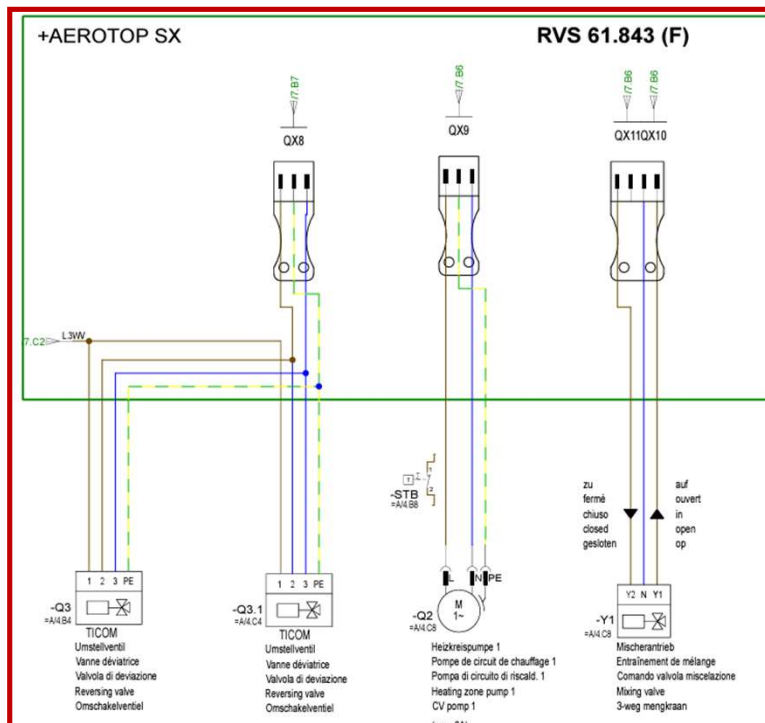


Menü Menue Menu Menu Menu	RVS61.843 ZNR	Ebene Niveau Livello Level Niveau	Funktion Fonction Funzione Function Functie	Standardwert Valeur standard Valore standard Standard setting Standaard instelling	Min. Min. min. min.	Max. Max. max. max.	Einheit Unité Unità Unit Eenheid	Änderung Modification Modifica Modification Wijziging
Konfiguration Configuration Configurazione Configuration Configuratie	5700	I	Voreinstellung Préreglage Preselezione Default setting Voorinstelling	---	1	40		26

LOGON® B- WP Schemen

Preselect 1, Parameter 5700

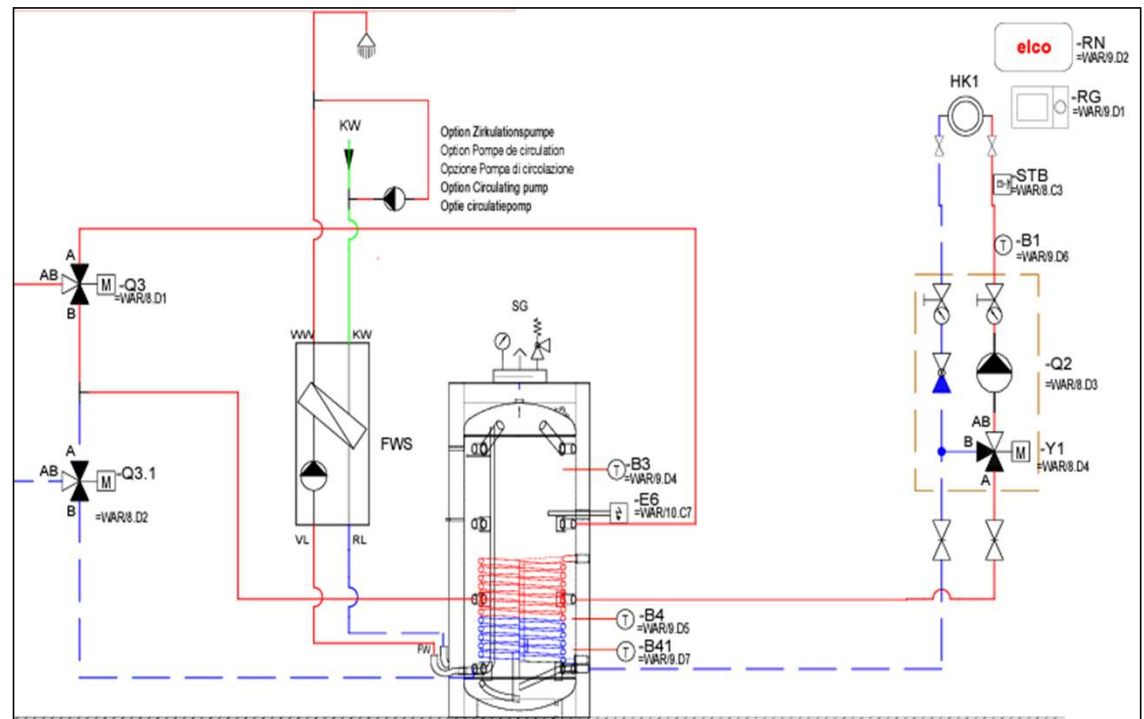
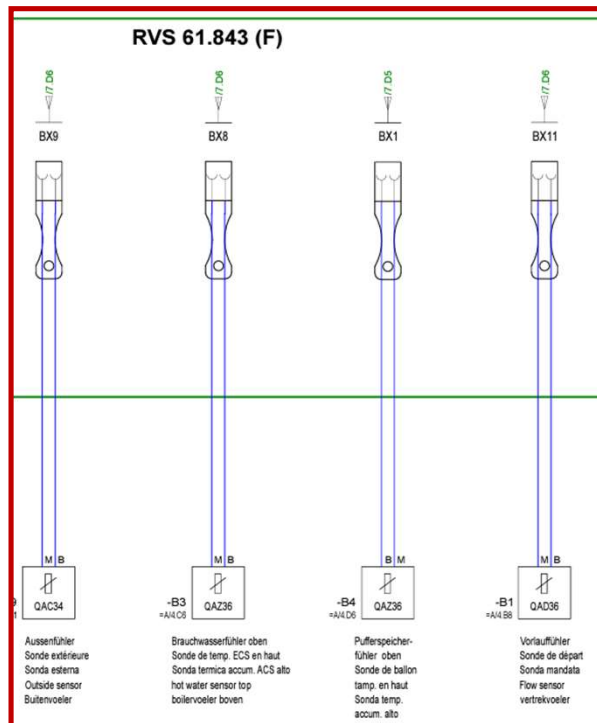
Die Ein / Ausgänge des LOGON B WP, werden den entsprechend benötigten Funktionen zugeordnet und ein Großteil aller die für das Schema notwendig Parameter werden gesetzt. Dies erspart eine aufwendige und zeitintensive Programmierung!



LOGON® B- WP Schemen

Preselect 1, Parameter 5700

Durch die Zuordnung der Ein / Ausgänge werden ein Großteil aller Parameter die für das Schema notwendig sind gesetzt und erspart eine aufwendige und zeitintensive Programmierung!



Kontrollnummern

Durch die Programmierung generiert der Wärmepumpen Kontrollnummern! Diese dienen dem Techniker am Ende der Programmierung als „Kontrolle“ ob die Wärmepumpenregelung korrekt programmiert wurde!

Menü Menue Menu Menu	RVS61.843 ZNR	Ebene Niveau Livello Level Niveau	Funktion Fonction Funzione Function Functie	Standardwert Valeur standard Valore standard Standard setting Standaard instelling	Min. Min. Min. min.	Max. Max. Max. max. max.	Einheit Unité Unità Unit Eenheid	Aenderung Modification Modifica Modification Wijziging
Konfiguration Configuration Configurazione Configuration Configuratie	6212	I	Kontrollnummer Erzeuger 1 Num. contrôle gen. 1 N. di controllo gen. 1 Heat source 1 reference number controle nr warmtebron 1	0	0	199999		0
	6213	I	Kontrollnummer Erzeuger 2 Num. contrôle gen. 2 N. di controllo gen. 2 Heat source 2 reference number controle nr warmtebron 2	0	0	199999		68
	6215	I	Kontrollnummer Speicher Num. contrôle accumulateur N. di controllo accumulatore Storage tank reference number controle nr opslagtank	0	0	199999		113
	6217	I	Kontrollnummer Heizkreise Num. contrôle circ. chauf. N. di controllo circuiti risc. Heating circuit reference number controle nr verw groepen	0	0	199999		3

Kontrolle der Anlagenschemen

Kontrollnummern

Zur Identifizierung des aktuellen Anlagenschemas wird vom Regler eine Kontrollnummer generiert.

Die Kontrollnummer besteht aus den nebeneinander gereihten Teilschemanummern (ohne Vornullen).

Aufbau der Kontrollnummer

Jede Kontrollnummer setzt sich aus 3 Spalten zusammen, wovon jede die Anwendung eines Anlagenteils repräsentiert. Jede Spalte wird mit 2 Ziffern dargestellt. Alle Vornullen vor der ersten von Null abweichenden Zahl bleiben ausgeblendet.

	1. Spalte 2 Ziffern	2. Spalte 2 Ziffern	3. Spalte 2 Ziffern
BZ 6212	leer	Solar	00
BZ 6213	leer	Feststoffkessel	Wärmepumpe
BZ 6215		Pufferspeicher	Trinkwasserspeicher
BZ 6217	Heizkreis/Kühlkreis 3	Heizkreis/Kühlkreis 2	Heizkreis/Kühlkreis 1

Kontrollnummern und deren Bedeutung

Kontrollnummer
Erzeuger 1

Solar	
0	Kein Solar
1	Solar mit Kollektorfühler und -pumpe

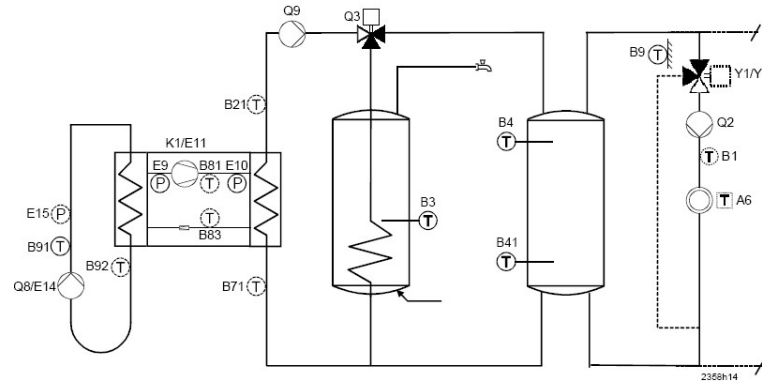
Kontrollnummer
Erzeuger 2

Wärmepumpe	
00	Keine Wärmepumpe
10	Sole/Wasser- Wärmepumpe 1-stufig
11	Sole/Wasser- Wärmepumpe 2-stufig
14	Sole/Wasser- Wärmepumpe 1-stufig m. passivem Kühlen
15	Sole/Wasser- Wärmepumpe 2-stufig m. passivem Kühlen
18	Sole/Wasser- Wärmepumpe 1-stufig m. Prozessumkehrventil
19	Sole/Wasser- Wärmepumpe 2-stufig m. Prozessumkehrventil
30	Wasser/Wasser- Wärmepumpe 1-stufig
31	Wasser/Wasser- Wärmepumpe 2-stufig
34	Wasser/Wasser- Wärmepumpe 1-stufig m. passivem Kühlen
35	Wasser/Wasser- Wärmepumpe 2-stufig m. passivem Kühlen
38	Wasser/Wasser- Wärmepumpe 1-stufig m. Prozessumkehrventil
39	Wasser/Wasser- Wärmepumpe 2-stufig m. Prozessumkehrventil
50	Luft/Wasser- Wärmepumpe 1-stufig m. Prozessumkehrventil
51	Luft/Wasser- Wärmepumpe 2-stufig m. Prozessumkehrventil

*
Wärmepumpen mit
E-Stab werden als
2-stufige Erzeuger
ausgewiesen

Kontrollnummer Speicher

Kombispeicher	Pufferspeicher	Trinkwasserspeicher
00 Kein Kombispeicher	00 Kein Pufferspeicher	00 Kein Trinkwasserspeicher
01 Kombispeicher	01 Pufferspeicher	01 Mit Elektroinsatz o.ä.
04 Mit Umlenkeventil		02 Mit Solarladung
07 Mit Ladepumpe		04 Mit Ladepumpe ab Heizung
		05 Mit Ladepumpe ab Heizung und Solarladung
		13 Mit Umlenkeventil ab Heizung
		14 Mit Umlenkeventil ab Heizung und Solarladung



Kontrollnummern:

Erzeuger 1 = 0 (kein Solar)

Erzeuger 2 = 11 (Sole/Wasser 2-stufig*)

Speicher = ~~000~~113

= 00 (kein Kombispeicher)

= 01 (Pufferspeicher)

= 13 (Trinkwasserspeicher
mit Umlenkeventil)

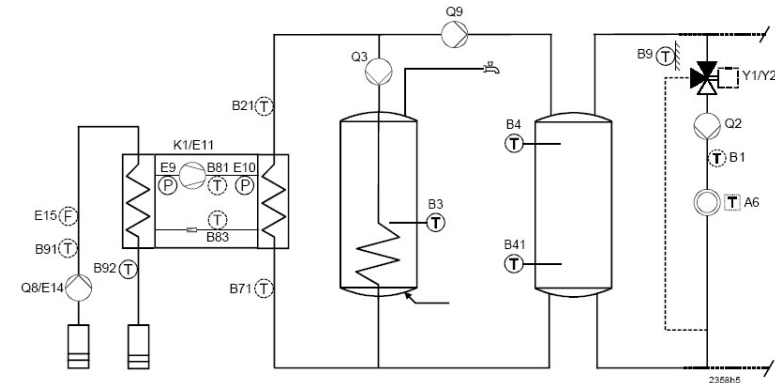
Die Ziffer 0 wird nicht vor einer Zahl
in die Kontrollnummer eingetragen !!!

Kontrollnummern und deren Bedeutung

Kontrollnummer Erzeuger 1		Solar
	0	Kein Solar
	1	Solar mit Kollektorfühler und -pumpe

Kontrollnummer Erzeuger 2		Wärmepumpe
* Wärmepumpen mit E-Stab werden als 2-stufige Erzeuger ausgewiesen	00	Keine Wärmepumpe
	10	Sole/Wasser- Wärmepumpe 1-stufig
	11	Sole/Wasser- Wärmepumpe 2-stufig
	14	Sole/Wasser- Wärmepumpe 1-stufig m. passivem Kühlen
	15	Sole/Wasser- Wärmepumpe 2-stufig m. passivem Kühlen
	18	Sole/Wasser- Wärmepumpe 1-stufig m. Prozessumkehrventil
	19	Sole/Wasser- Wärmepumpe 2-stufig m. Prozessumkehrventil
	30	Wasser/Wasser- Wärmepumpe 1-stufig
	31	Wasser/Wasser- Wärmepumpe 2-stufig
	34	Wasser/Wasser- Wärmepumpe 1-stufig m. passivem Kühlen
	35	Wasser/Wasser- Wärmepumpe 2-stufig m. passivem Kühlen
	38	Wasser/Wasser- Wärmepumpe 1-stufig m. Prozessumkehrventil
	39	Wasser/Wasser- Wärmepumpe 2-stufig m. Prozessumkehrventil
	50	Luft/Wasser- Wärmepumpe 1-stufig m. Prozessumkehrventil
	51	Luft/Wasser- Wärmepumpe 2-stufig m. Prozessumkehrventil

Kontrollnummer Speicher	Kombispeicher	Pufferspeicher	Trinkwasserspeicher
	00 Kein Kombispeicher	00 Kein Pufferspeicher	00 Kein Trinkwasserspeicher
	01 Kombispeicher	01 Pufferspeicher	01 Mit Elektroeinsatz o.ä.
	04 Mit Umlenkventil		02 Mit Solarladung
	07 Mit Ladepumpe		04 Mit Ladepumpe ab Heizung
			05 Mit Ladepumpe ab Heizung und Solarladung
			13 Mit Umlenkventil ab Heizung
			14 Mit Umlenkventil ab Heizung und Solarladung



Kontrollnummern:

Erzeuger 1 = 0 (kein Solar)

Erzeuger 2 = 31 (Wasser/Wasser 2-stufig)

Speicher = ~~000~~104
 = 00 (kein Kombispeicher)
 = 01 (Pufferspeicher)
 = 04 (Trinkwasserspeicher mit Ladepumpe)

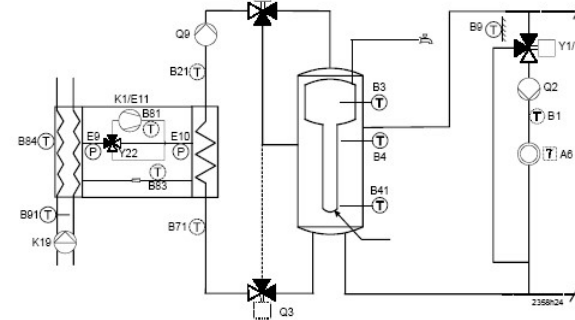
Die Ziffer 0 wird nicht vor einer Zahl in die Kontrollnummer eingetragen !!!

Kontrollnummern und deren Bedeutung

Kontrollnummer		Solar
Erzeuger 1		0 Kein Solar 1 Solar mit Kollektorfühler und -pumpe

Kontrollnummer		Wärmepumpe
Erzeuger 2	<p>*</p> <p>Wärmepumpen mit E-Stab werden als 2-stufige Erzeuger ausgewiesen</p>	00 Keine Wärmepumpe 10 Sole/Wasser-Wärmepumpe 1-stufig 11 Sole/Wasser-Wärmepumpe 2-stufig 14 Sole/Wasser-Wärmepumpe 1-stufig m. passivem Kühlen 15 Sole/Wasser-Wärmepumpe 2-stufig m. passivem Kühlen 18 Sole/Wasser-Wärmepumpe 1-stufig m. Prozessumkehrventil 19 Sole/Wasser-Wärmepumpe 2-stufig m. Prozessumkehrventil 30 Wasser/Wasser-Wärmepumpe 1-stufig 31 Wasser/Wasser-Wärmepumpe 2-stufig 34 Wasser/Wasser-Wärmepumpe 1-stufig m. passivem Kühlen 35 Wasser/Wasser-Wärmepumpe 2-stufig m. passivem Kühlen 38 Wasser/Wasser-Wärmepumpe 1-stufig m. Prozessumkehrventil 39 Wasser/Wasser-Wärmepumpe 2-stufig m. Prozessumkehrventil 50 Luft/Wasser-Wärmepumpe 1-stufig m. Prozessumkehrventil 51 Luft/Wasser-Wärmepumpe 2-stufig m. Prozessumkehrventil

Kontrollnummer Speicher	Kombispeicher 00 Kein Kombispeicher 01 Kombispeicher 04 Mit Umlenventil 07 Mit Ladepumpe	Pufferspeicher 00 Kein Pufferspeicher 01 Pufferspeicher	Trinkwasserspeicher 00 Kein Trinkwasserspeicher 01 Mit Elektroeinsatz o.ä. 02 Mit Solarladung 04 Mit Ladepumpe ab Heizung 05 Mit Ladepumpe ab Heizung und Solarladung 13 Mit Umlenventil ab Heizung 14 Mit Umlenventil ab Heizung und Solarladung
-------------------------	---	--	---



Kontrollnummern:

Erzeuger 1 = 0 (kein Solar)

Erzeuger 2 = 51 (Luft / Wasser 2-stufig mit Prozessumkehrventil)

Speicher = ~~0~~40000

= 04 (Kombispeicher mit Uml.)

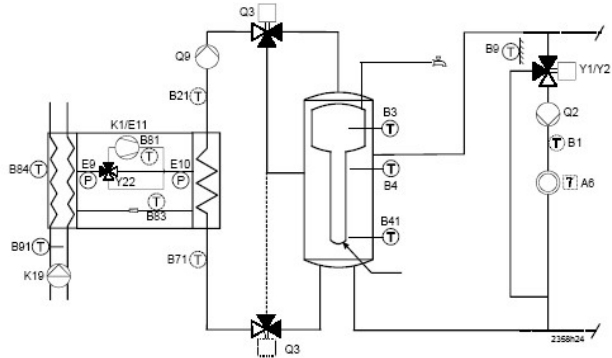
= 00 (kein Pufferspeicher)

= 00 (kein Trinkwasserspeicher)

Die Ziffer 0 wird nicht vor einer Zahl in die Kontrollnummer eingetragen !!!

Kontrollnummern und deren Bedeutung

Kontrollnummer Heizkreis	Heizkreis P	Heizkreis 2	Heizkreis 1
00	Kein Heizkreis	00	Kein Heizkreis
02	Heizkreispumpe	02	Heizkreispumpe
		03	Heizkreispumpe, Mischer
			02 Heizkreispumpe
			03 Heizkreispumpe, Mischer
			05 2-Leiter-Heizkreis / Kühlkreis mit Zirkulation über Kondensatorpumpe
			06 2-Leiter-Heizkreis / Kühlkreis mit Umwälzpumpe
			07 2-Leiter-Heizkreis / Kühlkreis mit Umwälzpumpe, Mischer
			12 4-Leiter- Heizkreis / Kühlkreis mit Umwälzpumpe und Umschaltventil Kühlung
			14 4-Leiter- Heizkreis / Kühlkreis mit Umwälzpumpe, Mischer H/K und Umschaltventil für Kühlung
			16 4-Leiter- Heizkreis / Kühlkreis mit Umwälzpumpe, Umschaltventil Kühlung und Mischerventil für Kühlkreis
			17 4-Leiter- Heizkreis / Kühlkreis mit Umwälzpumpe, Wärmetauscher und Mischerventil für Kühlkreis
			25 2-Leiter mit separatem Pumpenheizkreis und Mischer-Kühlkreis.
			27 2-Leiter mit separatem Mischer-Heizkreis und Mischer-Kühlkreis
			35 4-Leiter mit separatem Pumpenheizkreis und Mischer-Kühlkreis.
			38 4-Leiter mit separatem Mischer-Heizkreis und Mischer-Kühlkreis



Kontrollnummer Heizkreis = 3

Heizkreis P = ~~00~~
 Heizkreis 2 = ~~00~~
 Heizkreis 1 = ~~03~~

Die Ziffer 0 wird nicht vor einer Zahl
 in die Kontrollnummer eingetragen
 !!!

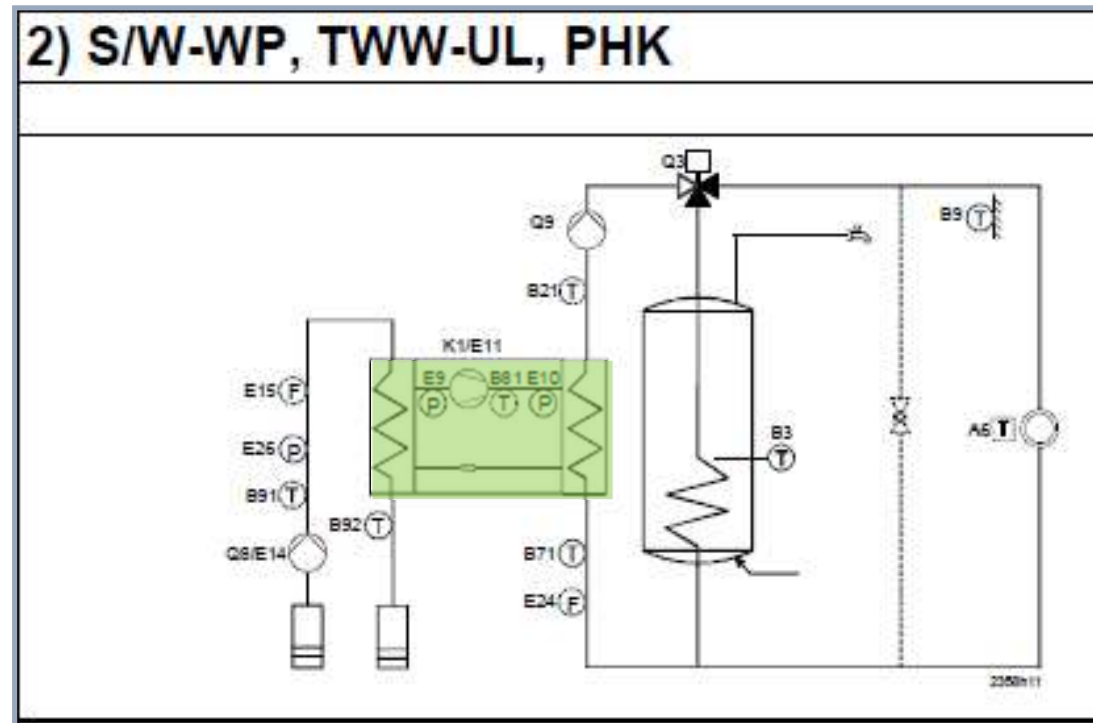
LOGON® B- WP Schemen

Preselect 2, Parameter 5703 (ab Generation F) NEU

Mit der neuen LOGON B WP **Version F**, besteht die Möglichkeit den verwendeten **Wärmepumpentyp** zu konfigurieren. Alle notwendigen Einstellungen die für ein bestimmtes Model notwendigen sind, werden durch die Eingabe des **Preselect 2** automatisch auf die einzelnen Parameter übertragen.

"Aerotop T07C" - 1
"Aerotop T10C" - 2
"Aerotop T12C" - 3
"Aerotop T07/Green 07" - 4
"Aerotop T10/Green 10" - 5
"Aerotop T12/Green 12" - 6
"A+BU:BVerotop T14/Green 14" - 7
"Aerotop T16/Green 16" - 8
"Aerotop T20/Green 20" - 9
"Aerotop T26/Green 26" - 10
"Aerotop T32/Green 32" - 11
"Aerotop T35/Green 35" - 12
"Aerotop G07" - 13
"Aerotop G10" - 14
"Aerotop G12" - 15
"Aerotop G07-14M" - 16
"Aerotop S05-07-09M-IR" - 17
"Aerotop S12 e 15 M-IH" - 18
"Aquatop T05-T14C/Vulcania 05-14C" - 19
"Aquatop T17H-T43H/Vulcania 17H-43H" - 20
"Aquatop S06" - 21
"Aquatop S08" - 22
"Aquatop S11" - 23
"Aquatop S15" - 24
"Aquatop S18" - 25

...bis 41



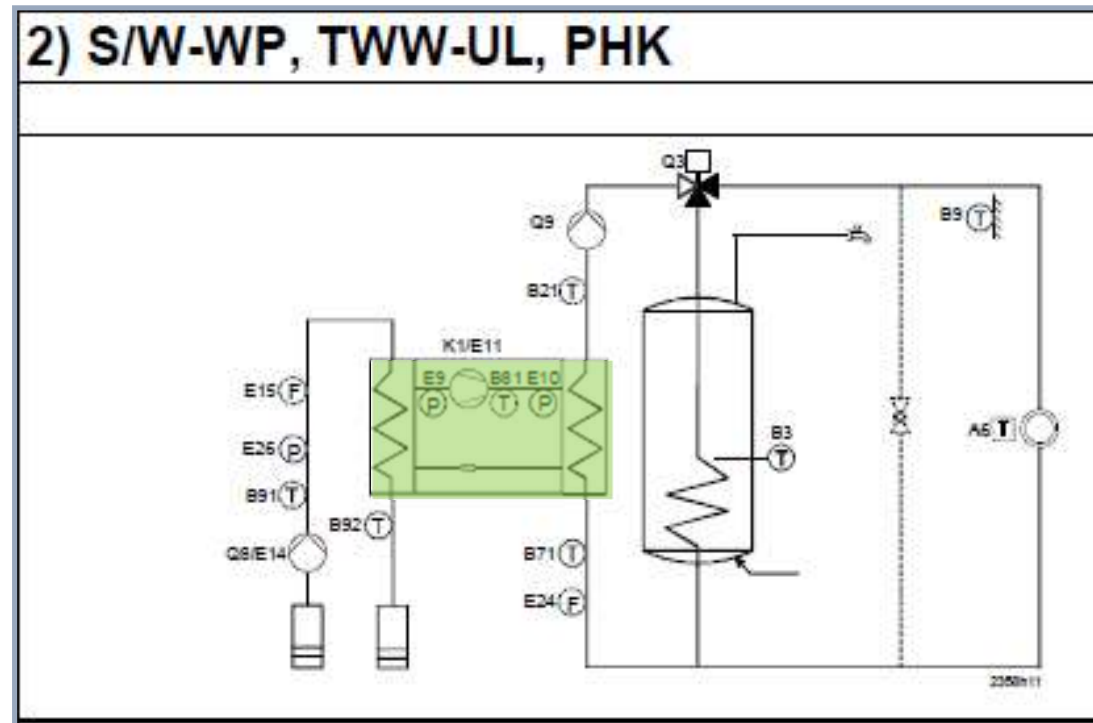
LOGON® B- WP Schemen

Preselect 2, Parameter 5703 (ab Generation F) NEU

Diese Funktion wird dann genutzt, wenn ein Regelgerät ersetzt werden muss. Dadurch wird mit einem Ersatzregler, alle Wärmepumpenmodelle abgedeckt

"Aerotop T07C" - 1
"Aerotop T10C" - 2
"Aerotop T12C" - 3
"Aerotop T07/Green 07" - 4
"Aerotop T10/Green 10" - 5
"Aerotop T12/Green 12" - 6
"A+BU:BVerotop T14/Green 14" - 7
"Aerotop T16/Green 16" - 8
"Aerotop T20/Green 20" - 9
"Aerotop T26/Green 26" - 10
"Aerotop T32/Green 32" - 11
"Aerotop T35/Green 35" - 12
"Aerotop G07" - 13
"Aerotop G10" - 14
"Aerotop G12" - 15
"Aerotop G07-14M" - 16
"Aerotop S05-07-09M-IR" - 17
"Aerotop S12 e 15 M-IH" - 18
"Aquatop T05-T14C/Vulcania 05-14C" - 19
"Aquatop T17H-T43H/Vulcania 17H-43H" - 20
"Aquatop S06" - 21
"Aquatop S08" - 22
"Aquatop S11" - 23
"Aquatop S15" - 24
"Aquatop S18" - 25

...bis 41

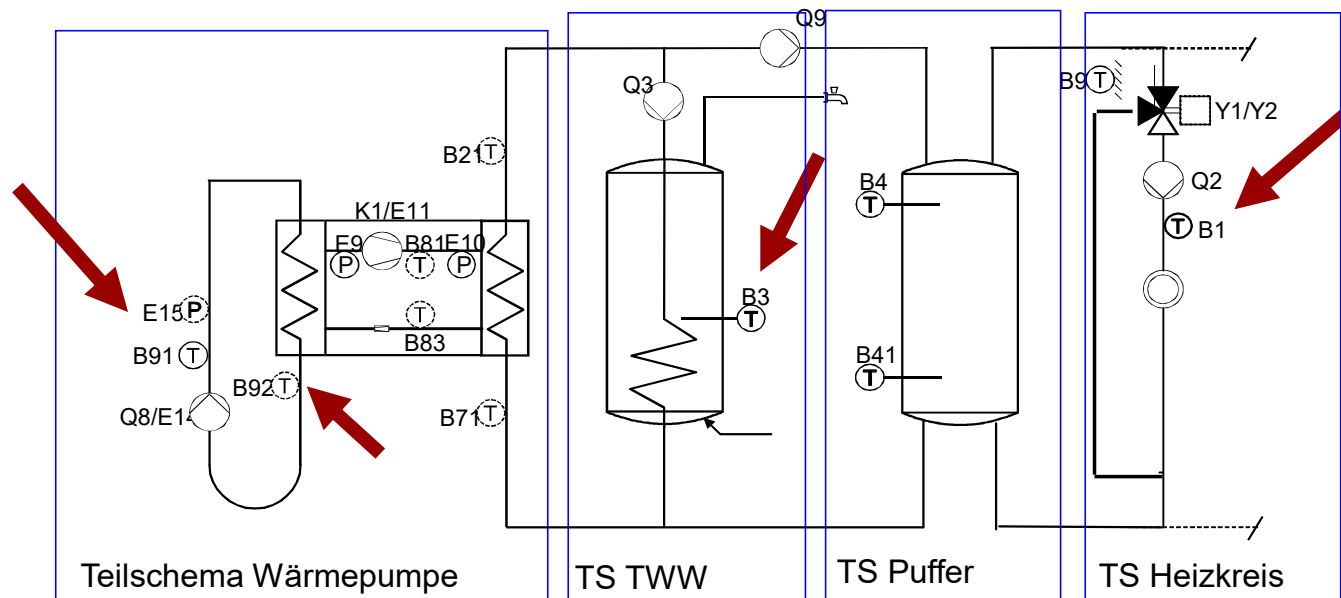


Konfiguration WP-Applikation

Definition des Anlageschemas

Automatische Fühler- Erkennung

Die einzelnen Teilschemen werden aktiviert so bald die notwendigen Fühler angeschlossen worden sind. Z.B: Erzeuger Wärmepumpe (**B91,B92**), Gemischter Heizkreis (**B1**) and TWW (**B3**) werden automatisch aktiviert, wenn der relevante Fühler angeschlossen worden ist.



Automatische Fühler- Erkennung

Die angeschlossenen Fühler werden **automatisch** um Mitternacht eingefroren, oder sie können direkt nach der Inbetriebnahme mit Hilfe des Parameters **“Fühler speichern”** (Par. 6200) abgespeichert werden.

Wird der Fühler nicht mehr benötigt oder die Applikation hat sich geändert, muss der abgespeicherte Fühler gelöscht werden. (Par. 6201).

Menü Menue Menu Menu Menu	RVS61.843 ZNR	Ebene Niveau Livello Level Niveau	Funktion Fonction Funzione Function Functie	Standardwert Valeur standard Valore standard Standard setting Standaard instelling	Min. Min. Min. min. min.	Max. Max. Max. max. max.	Einheit Unité Unità Unit Eenheid	Aenderung Modification Modifica Modification Wijziging
Konfiguration Configuration Configurazione Configuration Configuratie	6200	I	Fühler speichern enregistrer sonde registrare sonda Save sensor Opnemer opslaan	Nein Non No No Nee	0	1		Ja Oui Si Yes Ja

VIELEN DANK

