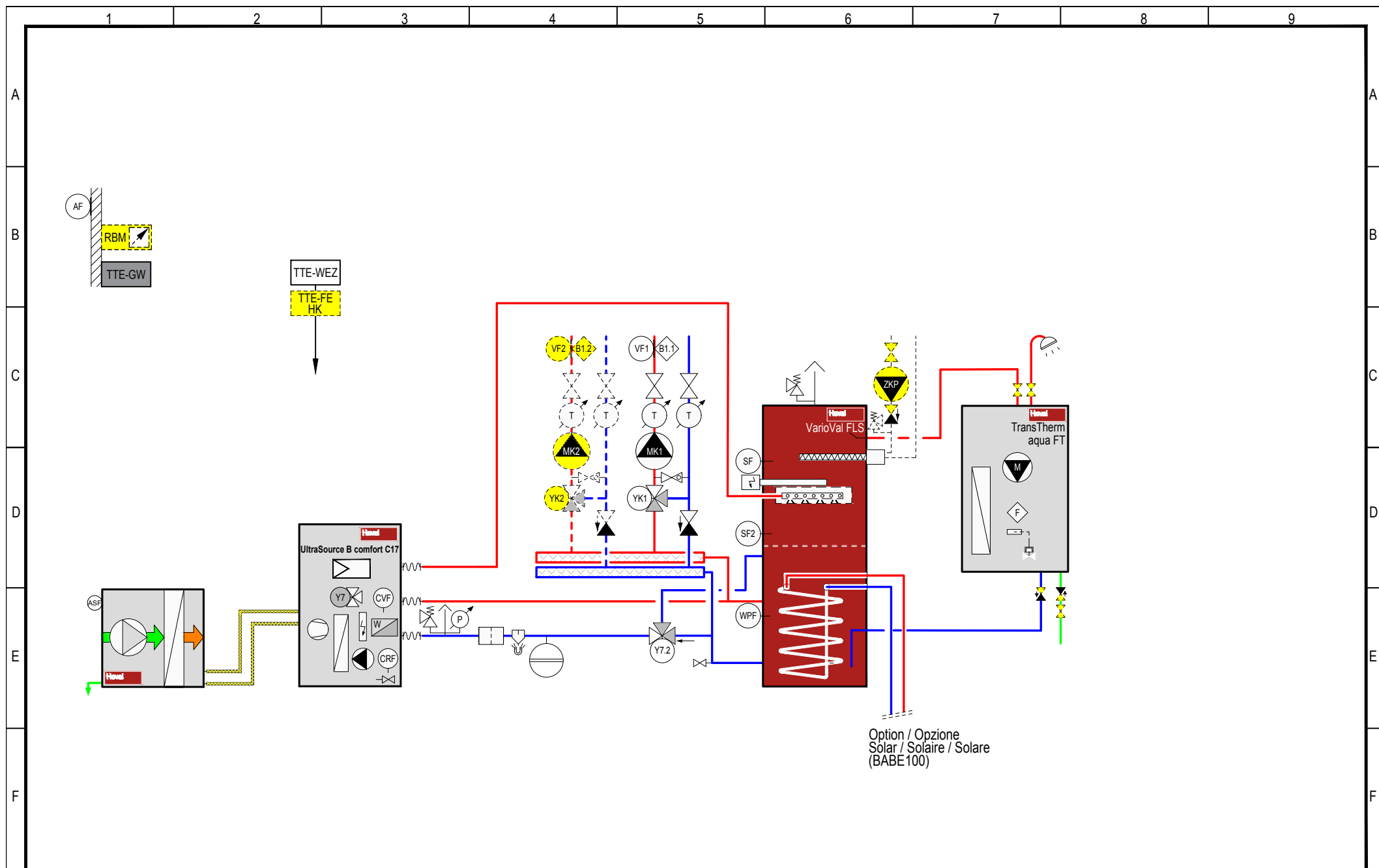




Option / Opzione
Solar / Solaire / Solare
(BABE100)

Hydr. HAAE290

Datum: 01.06.2019

Name: HATI

Version: 00

Datei: HAAE290.dwg

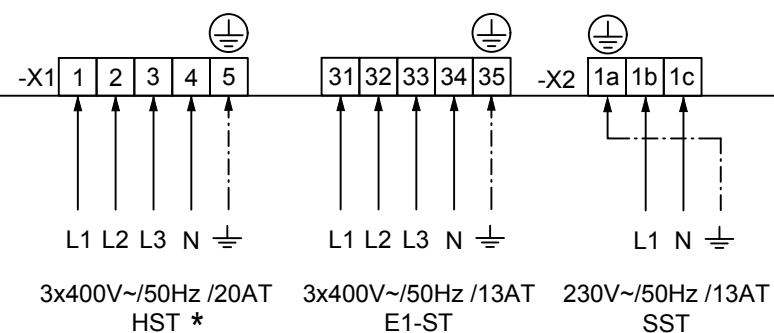
Verbindungshinweise /
Notice / Nota / Remarque:

Achtung! Für die Installation muss das anlagenbezogene Schema verwendet werden!
Attention! This is just a schematic. For installation please use the detail-plan!
Attenzione! Per la messa in opera, utilizzare lo schema dettagliato!
Attention! Pour la réalisation pratique de l'installation, il faut utiliser le schéma détaillé!

Hoval

Blatt: 1

01 - UltraSource© B (17) Indoor unit

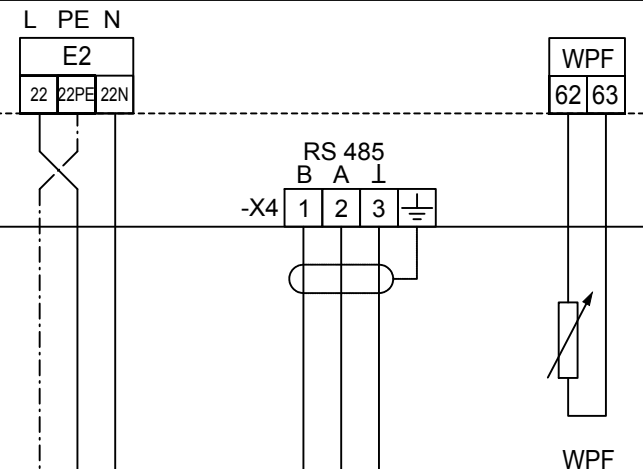


★ Absicherung mittels Nullung oder FI Typ B, $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$
 Protection via zeroing or RCCB type B, $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$
 Protection à l'aide de mise à la terre ou interrupteur différentiel de type B, $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$
 Protezione mediante messa a terra del neutro o interruttore di sicurezza differenziale tipo B, $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$

01 - UltraSource© B (17) Outdoor unit



WFA-200

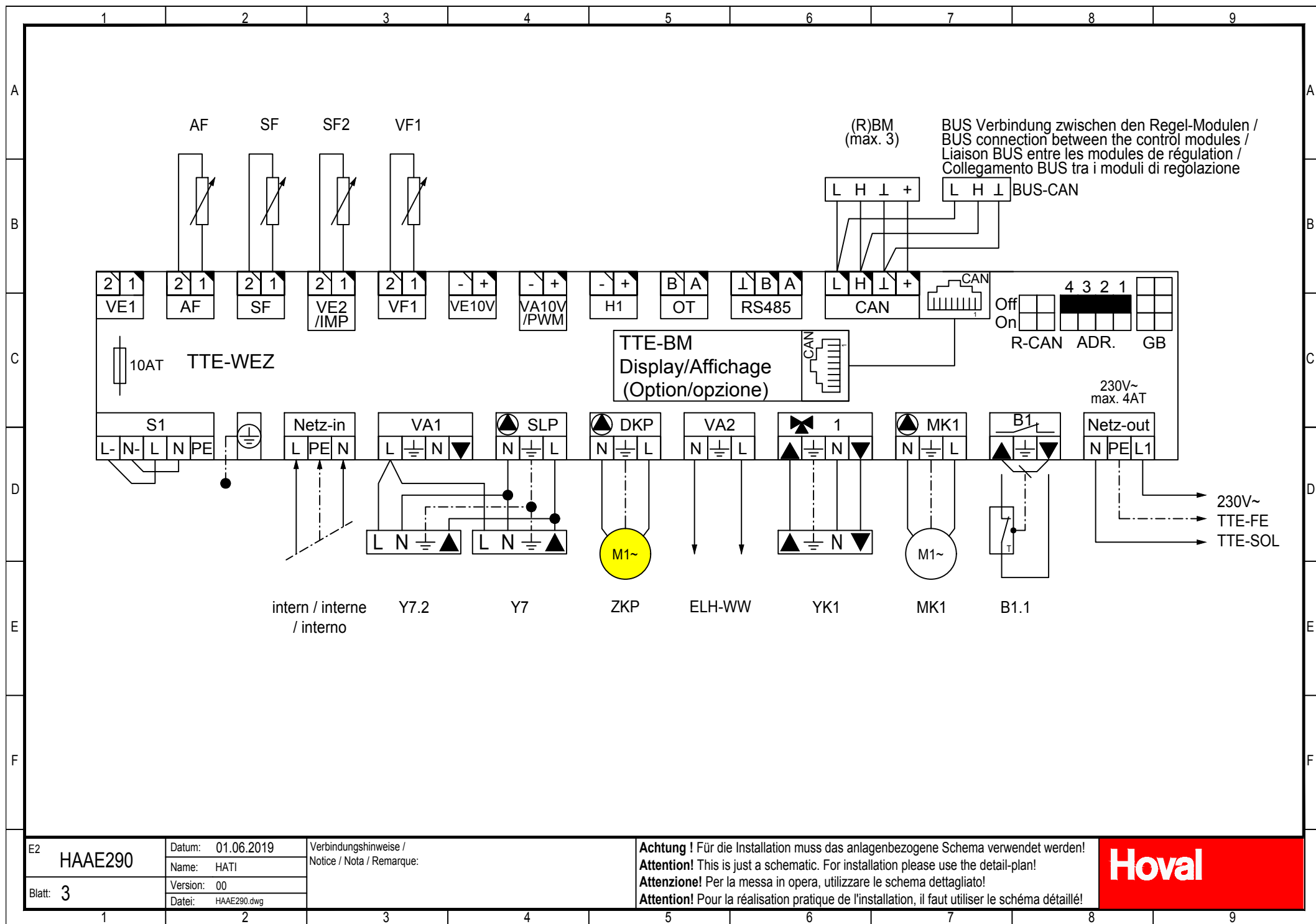


E1	HAAE290	Datum: 01.06.2019
		Name: HATI
		Version: 00
Blatt: 2		Datei: HAAE290.dwg

Verbindungshinweise /
 Notice / Nota / Remarque:

Achtung! Für die Installation muss das anlagenbezogene Schema verwendet werden!
Attention! This is just a schematic. For installation please use the detail-plan!
Attenzione! Per la messa in opera, utilizzare lo schema dettagliato!
Attention! Pour la réalisation pratique de l'installation, il faut utiliser le schéma détaillé!

Hoval

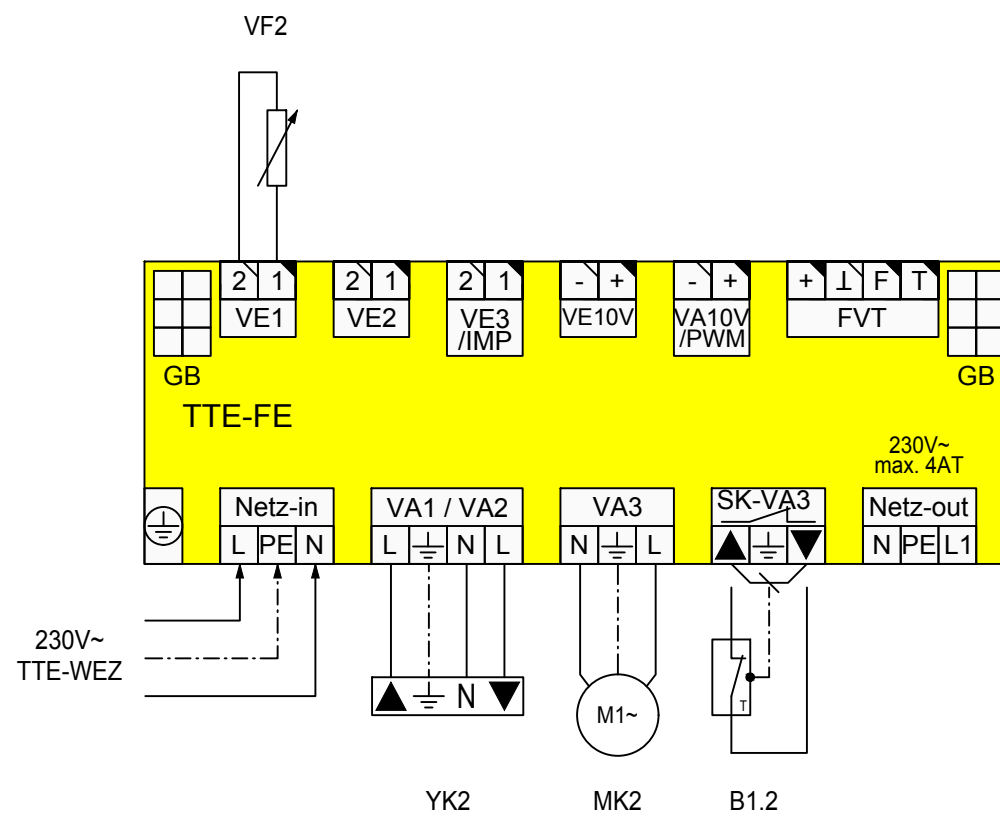


E2 HAAE290 Blatt: 3	Datum: 01.06.2019
	Name: HATI
	Version: 00
	Datei: HAAE290.dwg

Verbindungshinweise /
Notice / Nota / Remarque:

Achtung ! Für die Installation muss das anlagenbezogene Schema verwendet werden!
Attention! This is just a schematic. For installation please use the detail-plan!
Attenzione! Per la messa in opera, utilizzare lo schema dettagliato!
Attention! Pour la réalisation pratique de l'installation, il faut utiliser le schéma détaillé!

Hoval



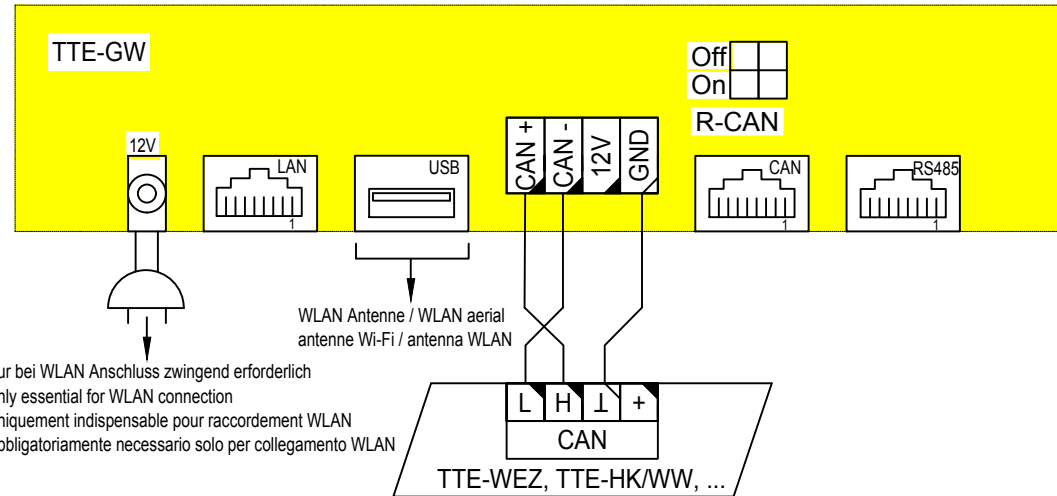
E3 Blatt: 4	HAAE290	Datum: 01.06.2019
		Name: HATI
		Version: 00
		Datei: HAAE290.dwg

Verbindungshinweise /
Notice / Nota / Remarque:

Achtung ! Für die Installation muss das anlagenbezogene Schema verwendet werden!
Attention! This is just a schematic. For installation please use the detail-plan!
Attenzione! Per la messa in opera, utilizzare lo schema dettagliato!
Attention! Pour la réalisation pratique de l'installation, il faut utiliser le schéma détaillé!

Hoval

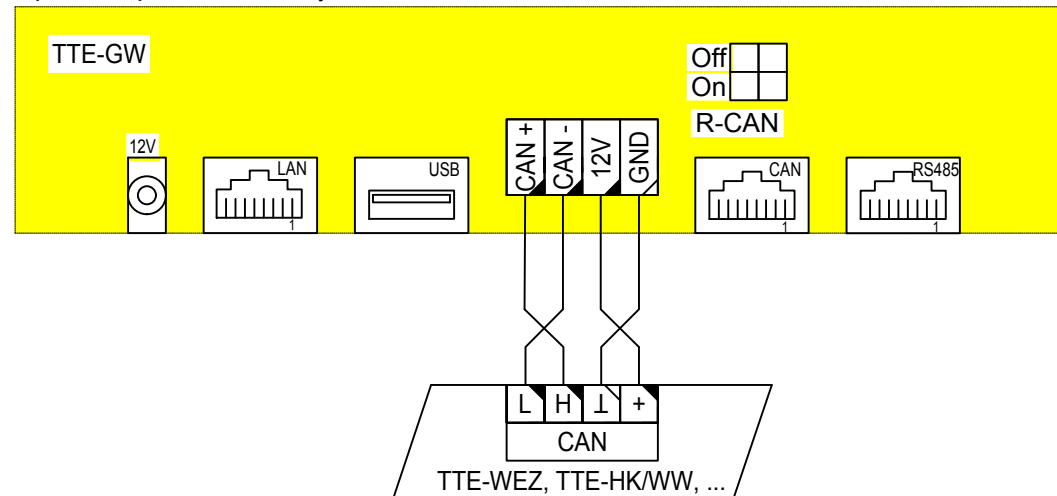
Option / Opzione Gateway WLAN



230V~ nur bei WLAN Anschluss zwingend erforderlich
230V~ only essential for WLAN connection
230V~ uniquement indispensable pour raccordement WLAN
230V~ obbligatoriamente necessario solo per collegamento WLAN

BUS Verbindung zwischen den Regel-Modulen / BUS connection between the control modules
Liason BUS entre les modules de regulation / Collegamento BUS tra i moduli di regolazione

Option / Opzione Gateway LAN



BUS Verbindung zwischen den Regel-Modulen / BUS connection between the control modules
Liason BUS entre les modules de regulation / Collegamento BUS tra i moduli di regolazione

TTE - GW (1)

Allgemein / General / Généralités / Generalità

Allgemein Gateway / General Gateway /
Généralités Gateway / Generalità Gateway

00-030			
00-035			
00-005			
30-013			
30-008			
30-009			
30-010			
30-011			

Option / Opzione WLAN

Allgemein / General / Généralités / Generalità

Allgemein Gateway / General Gateway /
Généralités Gateway / Generalità Gateway

00-005	WLAN		
30-036			
30-037			
30-038			

Option / Opzione

Einfluss Wettervorhersage/Influence of weather forecast/
Influence des prévisions météo / Influenza delle
previsioni meteorologiche

TTE - WEZ / TTE-HK/WW / TTE-FW ()

Heizkreis / Heat. Circuit / Circ. chauff. / Circuito risc.

Heizkreis xx / Heat. Circuit xx / Circ. chauff. xx / Circuito risc. Xx

Parameter / Parameters / Paramètres / Parametri

07-037	5 / 6		
20-125	1		

Warm wasser / Hot water / Eau chaude / Acqua calda

Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro

20-125	1		
--------	---	--	--

TTE - GW (1)

Allgemein / General / Généralités / Generalità

Allgemein Gateway / General Gateway /

Généralités Gateway / Generalità Gateway

00-040	ca.400-500	W/m2	
--------	------------	------	--

E4

HAAE290

Datum: 01.06.2019

Name: HATI

Version: 00

Datei: HAAE290.dwg

Verbindungshinweise /

Notice / Nota / Remarque:

Achtung ! Für die Installation muss das anlagenbezogene Schema verwendet werden!

Attention! This is just a schematic. For installation please use the detail-plan!

Attenzione! Per la messa in opera, utilizzare lo schema dettagliato!

Attention! Pour la réalisation pratique de l'installation, il faut utiliser le schéma détaillé!

Hoval

Blatt: 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
R-CAN On On Modul Adr.			DE: Zum Schluss Buskonfiguration mittels IBN-Assistent speichern (ohne angeschlossenem SGW) GB: At the end, save the bus configuration using the start-up wizard (without a connected service technician gateway) FR: À la fin, sauvegarder la configuration bus à l'aide de l'assistant de mise en service (sans passerelle du technicien de maintenance connectée) IT: Alla fine, salvare la configurazione bus mediante l'assistente alla messa in funzione (senza gateway per tecnici dell'assistenza collegato)					
TTE - WEZ (1)								
Allgemein / General / Généralités / Generalità			Warmwasser / Hot water / Eau chaude / Acqua calda			Automat/Autom.device / Automate / Unità automatica		
Allgemein / General / Généralités / Generalità			Warmwasser 1 / Hot water 1 / Eau chaude 1 / Acqua calda 1			WFA200		
Konfiguration / Configuration / Configuration / Configurazione			Konfiguration / configuration / Configuration / Configurazione			Konfiguration / Configuration / Configuration / Configurazione		
04-077	3 / 5		30-050	5	SF2=VE2	33-027	0	
Heizkreis / Heat. Circuit / Circ. chauff. / Circuito risc.			32-031 7 ELH-WW=VA2			33-050 0		
Heizkreis 1 / Heat. Circuit 1 / Circ. chauff. 1 / Circuito risc. 1			32-032 4 ZKP=DKP (Option/Opzione)			33-053 1 K		
Funktionsbez./Function name / Désign. Fonction / Denom funzione			Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro			33-032 1		
04-005			05-005	2		33-030	3	
Heiz-Kennlinie / Heating-Characteristic / Chauff.-caractéristique / Riscald.-caratteristica			05-003	0.5	min	33-068	2	WPF
03-012		°C	05-006	1	ZKP (Option/Opzione)	33-057	1	
03-013		°C	05-010	ca. 50	°C	Wärmepumpe / Heat pump / Pompe à chaleur / Pompa di calore		
03-001		°C	05-011	6		33-310		Sek.
07-008		°C	05-082	ca. 2	h	33-327		%
Heizkreis 2 / Heat. Circuit 2 / Circ. chauff. 2 / Circuito risc. 2			Wärmeerzg. / Heat Gener. / Generatore / Chaudière			33-323		%
Funktionsbez./Function name / Désign. Fonction / Denom funzione			Wärmeerzg. / Heat Gener. / Generatore / Chaudière			33-328		%
04-005			Funktionsbez./Function name / Désign. Fonction / Denom funzione			33-298		%
Heiz-Kennlinie / Heating-Characteristic / Chauff.-caractéristique / Riscald.-caratteristica			04-005 ☐ ☐ ☐			Bivalenz / bivalence / bivalent / la bivalenza		
03-012		°C	Konfiguration / Configuration / Configuration / Configurazione			34-571	1	
03-013		°C	30-048	20	RLF=RS485	34-572		min
03-001		°C	Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro			34-573	60	°C
07-008		°C	09-003	5	K	34-574	75	°C
			09-015	1		TTE-(R)BM		
			09-032	20	°C	TTE - BM (WEZ)		
			10-031	62	°C	Adr.	1	IBN
			EBZ / Energy balancing / Bilan énerg. / BEN			Modul	TTE-WEZ	IBN
			30-058	19	WF=RS485	TTE - RBM (HK1)		
			30-059	20	RLF=RS485	Adr.	17	IBN
			20-010	1	1=FA-Automat	Modul	TTE-WEZ	IBN
						TTE - RBM (HK2)		
						Adr.	18	IBN
						Modul	TTE-WEZ	IBN
Para2 HAAE290 Blatt: 6			Datum: 01.06.2019 Name: HATI Version: 00 Datei: HAAE290.dwg		Verbindungshinweise / Notice / Nota / Remarque:		Achtung! Für die Installation muss das anlagenbezogene Schema verwendet werden! Attention! This is just a schematic. For installation please use the detail-plan! Attenzione! Per la messa in opera, utilizzare lo schema dettagliato! Attention! Pour la réalisation pratique de l'installation, il faut utiliser le schéma détaillé!	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Hoval