

TopTronic® E-FW						
Bezeichnung / Notation / Denominazione / Désignation	Y 11	Z KP	SF1	SF2	RLFZ	SLP1
Klemme / Terminal / Morsetti / Bornes	Y K1	SLP1	SF1	SF2	VE7	DKP

Hydr. **BBBCE080**

Datum: 16.02.2018

Name: HATI

Version: 00

Datei: BBBCE080.dwg

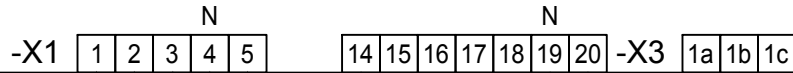
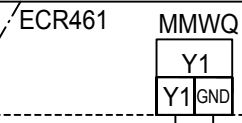
Blatt: 1

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!

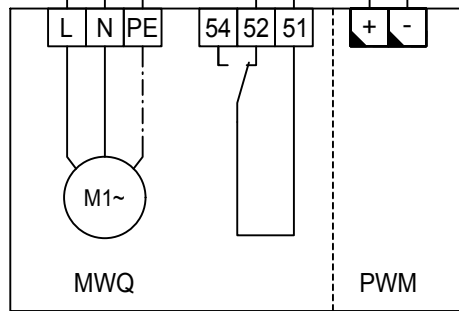
Hoval

Thermalia® Twin
Klemmen / Terminals / Morsetti / Bornes

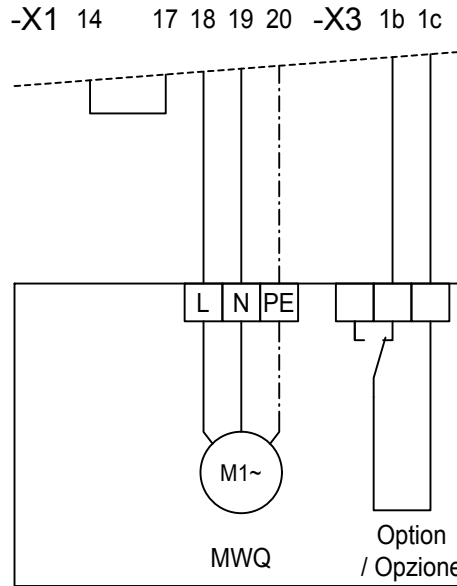


L1 L2 L3 N

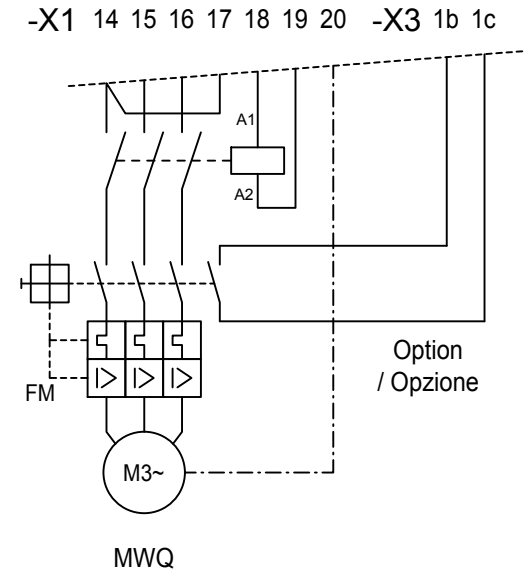
HST
3x400 V / 50 Hz
Netz / Power supply /
Rete / Secteur



MWQ Variante drehzahlregelt / Variant speed regulated /
Variante modulante / Variante à vitesse réglée



MWQ Variante unregelt / Variant unregulated /
Variante non regolata / Variante pas à vitesse réglée



MWQ Variante unregelt / Variant unregulated /
3x400V Variante non regolata / Variante pas à vitesse réglée

E1 BBBCE080

Datum: 16.02.2018

Name: HATI

Version: 00

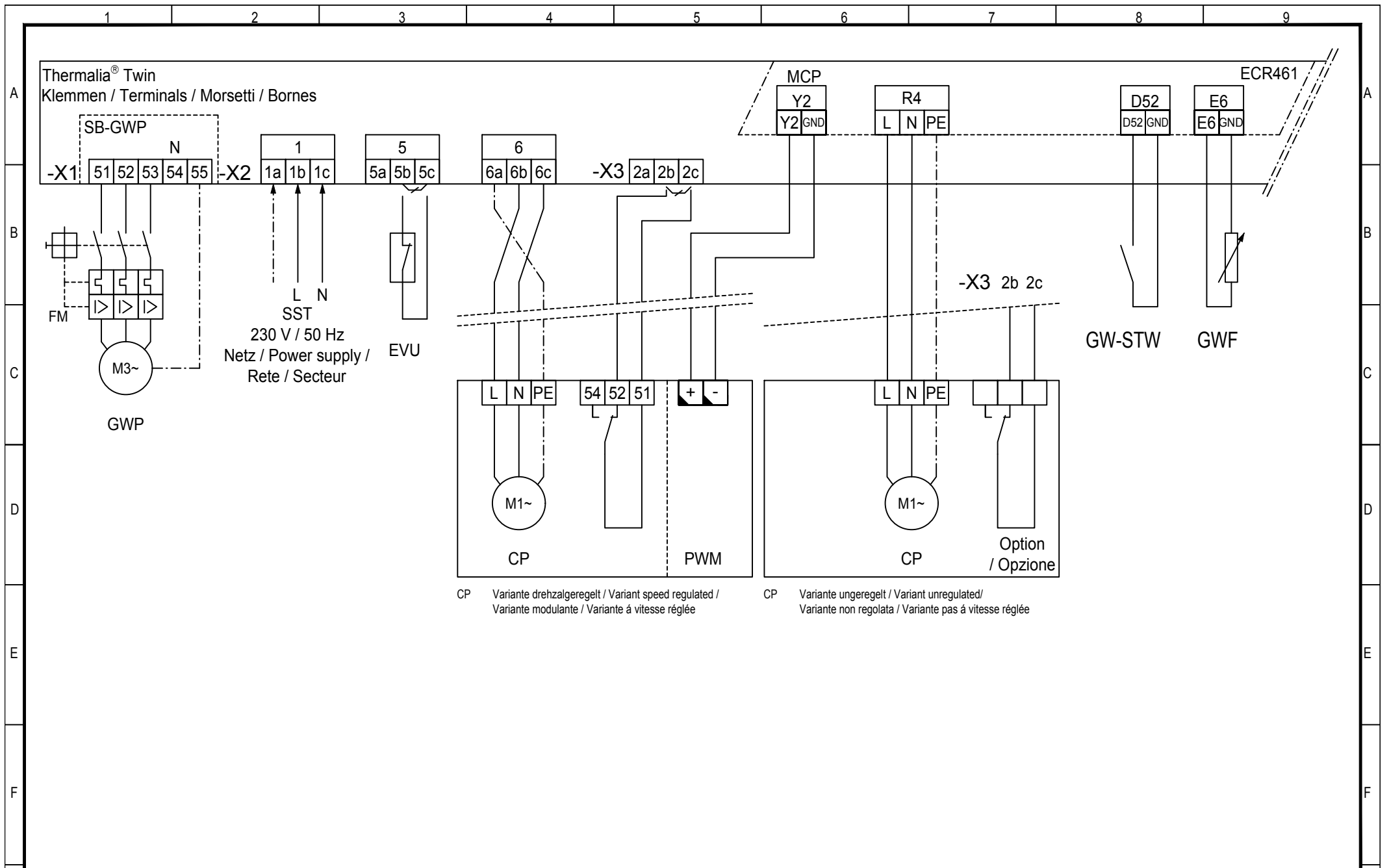
Datei: BBBCE080.dwg

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: 2/8

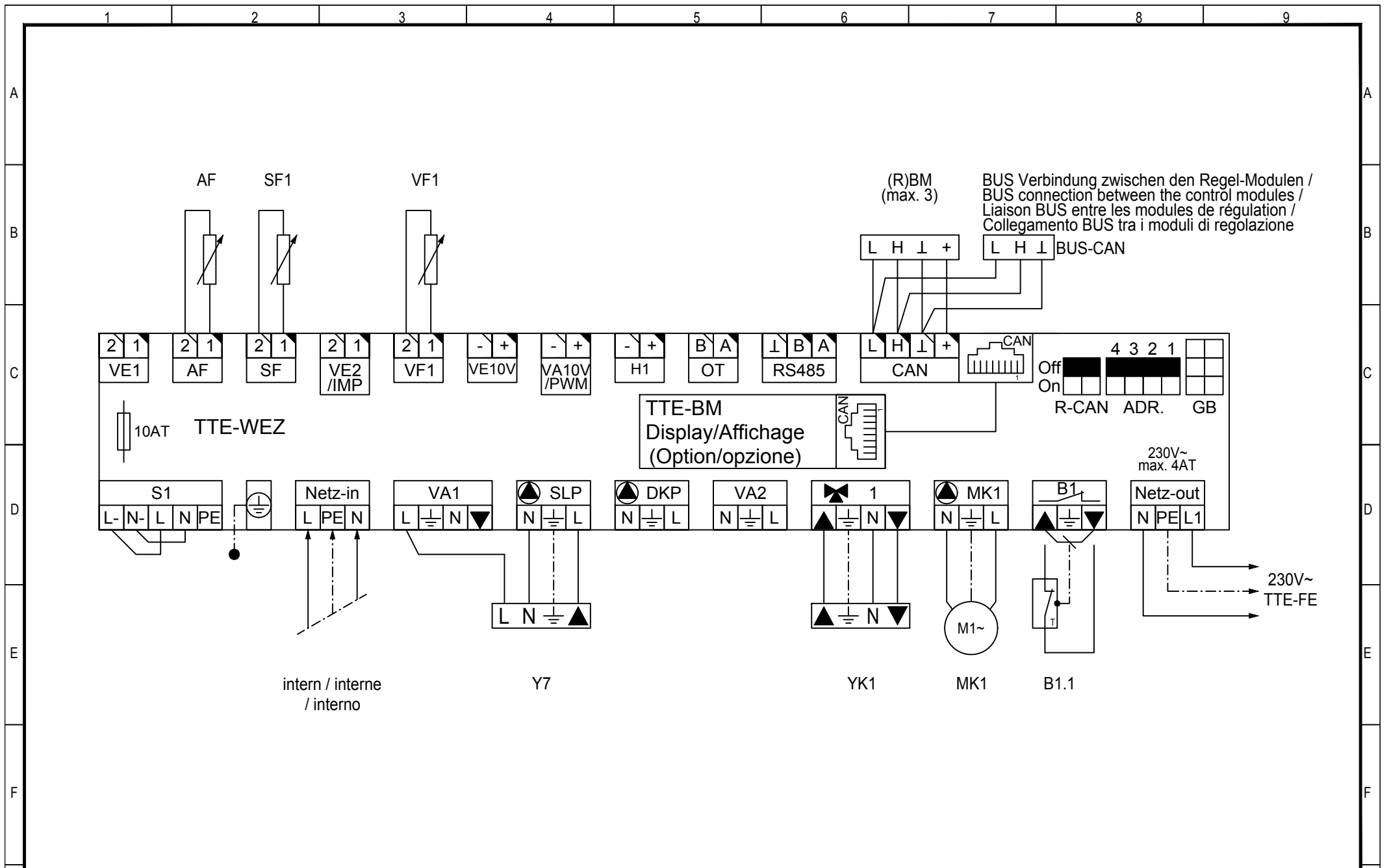


E2	BBBCE080	Datum: 16.02.2018
		Name: HATI
		Version: 00
Blatt: 3/8		Datei: BBBCE080.dwg

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!



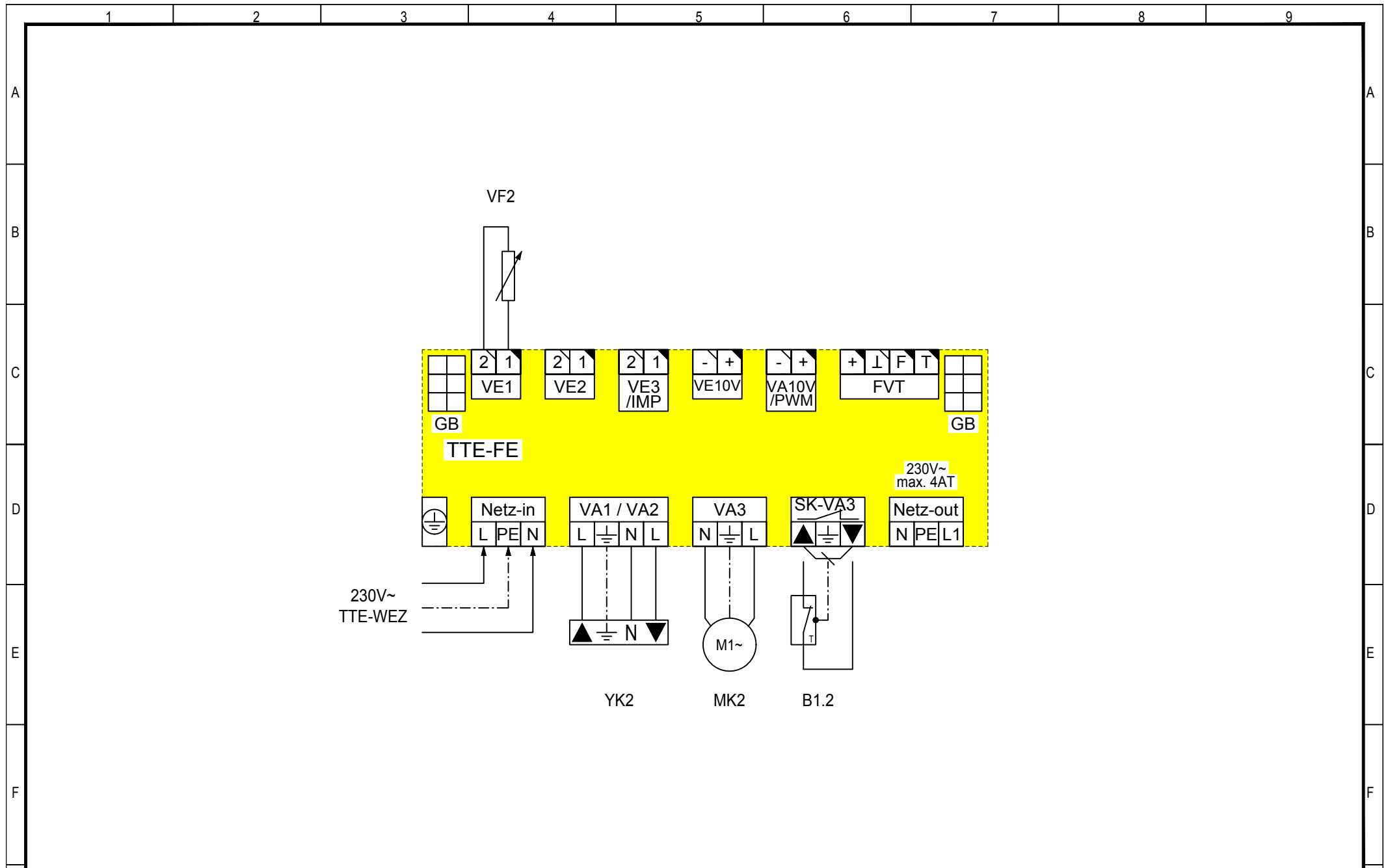


E3 Blatt: 4/8	BBBCE080	Datum: 16.02.2018
		Name: HATI
		Version: 00
		Datei: BBBCE080.dwg

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!



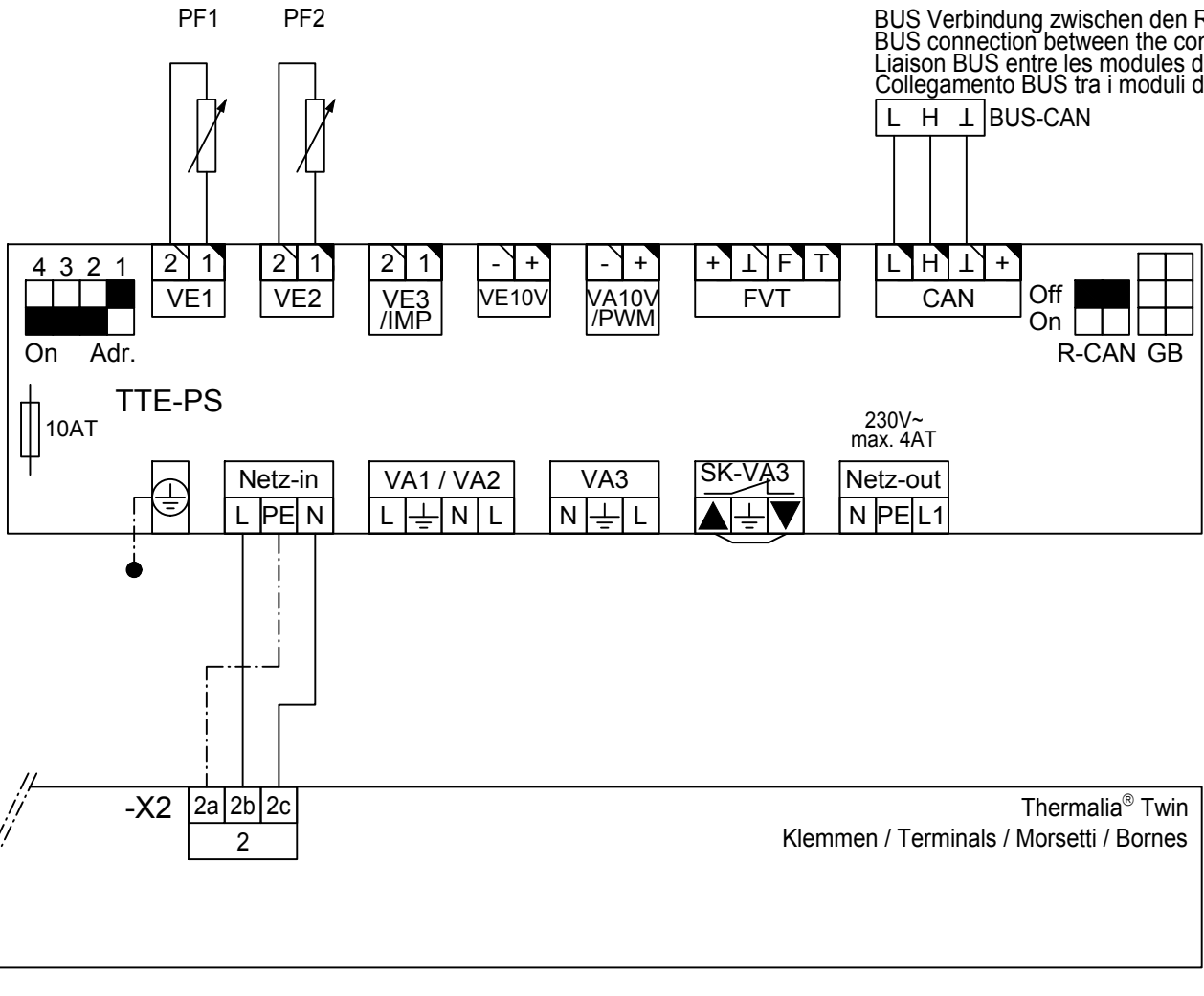


E4 Blatt: 5/8	BBBCE080	Datum: 16.02.2018
		Name: HATI
		Version: 00
		Datei: BBBCE080.dwg

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!





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

L H ⊥ BUS-CAN

Off On R-CAN GB

230V~ max. 4AT

Thermalia® Twin
 Klemmen / Terminals / Morsetti / Bornes

E5 Blatt: 6/8	BBBCE080	Datum: 16.02.2018
		Name: HATI
		Version: 00
		Datei: BBBCE080.dwg

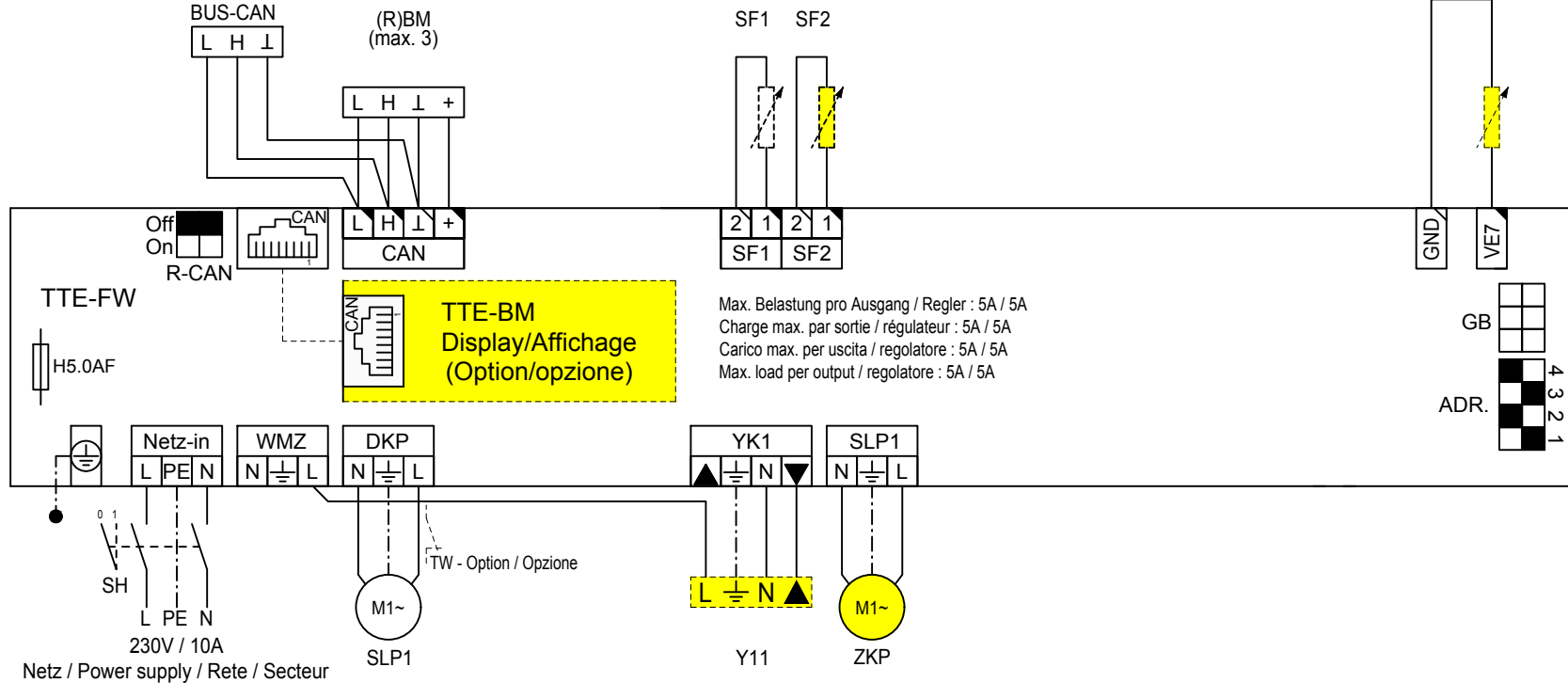
Verbindungshinweise /
 Notice / Nota / Remarque:

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!



Externe Anschlüsse / Raccordement externe / Collegamenti esterni / External connection :

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



TTE - FW (11)			
Allgemein / General / Généralités / Generalità			
Allgemein / General / Généralités / Generalità			
Konfiguration / Configuration / Configurazione			
04-077	61		
Sensoren / Sensors / Capteurs / Sensori			
20-070		.../l	
20-080		.../min.	
Warmwasser / Hot water / Eau chaude / Acqua calda			
Warmwasser 1 / Hot water 1 / Eau chaude 1 / Acqua calda 1			
Konfiguration / Configuration / Configurazione			
30-049	1		
Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro			
05-001	4	K	
05-006	0		
05-051	60	°C	
05-107		l/min.	
Y11 - Option/Opzione			
Warmwasser / Hot water / Eau chaude / Acqua calda			
Warmwasser 1 / Hot water 1 / Eau chaude 1 / Acqua calda 1			
Konfiguration / Configuration / Configurazione			
30-049	2		
Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro			
05-109	1		
ZKP - Option/Opzione			
Warmwasser / Hot water / Eau chaude / Acqua calda			
Warmwasser 1 / Hot water 1 / Eau chaude 1 / Acqua calda 1			
Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro			
05-006	3		

TTE-(R)BM		
TTE - BM (FW)		
Adr.	11	IBN
Modul	TTE-FW	IBN

E6	BBBCE080	Datum: 16.02.2018
		Name: HATI
		Version: 00
		Datei: BBBCE080.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
A	TTE - WEZ (1)						TTE-(R)BM		
	Allgemein / General / Généralités / Generalità			Wärmeezrg. / Heat Gener. / Generatore / Chaudiere			TTE - BM (WEZ)		
	Allgemein / General / Généralités / Generalità			Wärmeezrg. / Heat Gener. / Generatore / Chaudiere			Adr.	1	IBN
	Konfiguration / Configuration / Configuration / Configurazione			Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro			Modul	TTE-WEZ	IBN
	04-077	3/5		10-031	62 / 67	°C.	TTE - RBM (HK1)		
B	Heizkreis / Heat. Circuit / Circ. chauff. / Circuito risc.			Automat / Autom.device / Automate / Unità automatica			Adr.	17	IBN
	Heizkreis 1 / Heat. Circuit 1 / Circ. chauff. 1 / Circuito risc. 1			ECR461			Modul	TTE-WEZ	IBN
	Heiz-Kennlinie / Heating-Characteristic / Chauff.-caractéristique / Riscald.-caratteristica			Applikation/ Application/ Application/ Applicazione			TTE - RBM (HK2)		
	03-012		°C.	33-281	53/54		Adr.	18	IBN
	03-013		°C.	33-282			Modul	TTE-WEZ	IBN
	03-001		°C.	System / System / Système / Sistema					
	07-008		°C.	33-549	1		0-10V Ausgänge / 0-10V outputs / Sorties 0-10V / Uscite a 0-10V		
	Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro			35-337		%			
	07-035	2		35-357		%			
C	Heizkreis 2 / Heat. Circuit 2 / Circ. chauff. 2 / Circuito risc. 2			TTE - PS (15)					
	Heiz-Kennlinie / Heating-Characteristic / Chauff.-caractéristique / Riscald.-caratteristica			Puffer / Buffer / Ball. Tampon / Accumulatore					
	03-012		°C.	Puffer / Buffer / Ball. Tampon / Accumulatore					
	03-013		°C.	Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro					
	03-001		°C.	06-004	ca. 4	K			
	07-008		°C.	06-005	2	K			
	Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro			06-010	5	K			
	07-035	2							
D	Warmwasser / Hot water / Eau chaude / Acqua calda								
	Warmwasser 1 / Hot water 1 / Eau chaude 1 / Acqua calda 1								
	Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro								
	05-005	2							
	05-003	0.5	min						
	05-057		°C.						
E									
F									
	Par. BBBCE080		Datum: 16.02.2018	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: 8/8		Name: HATI						
			Version: 00						
			Datei: BBBCE080.dwg						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9