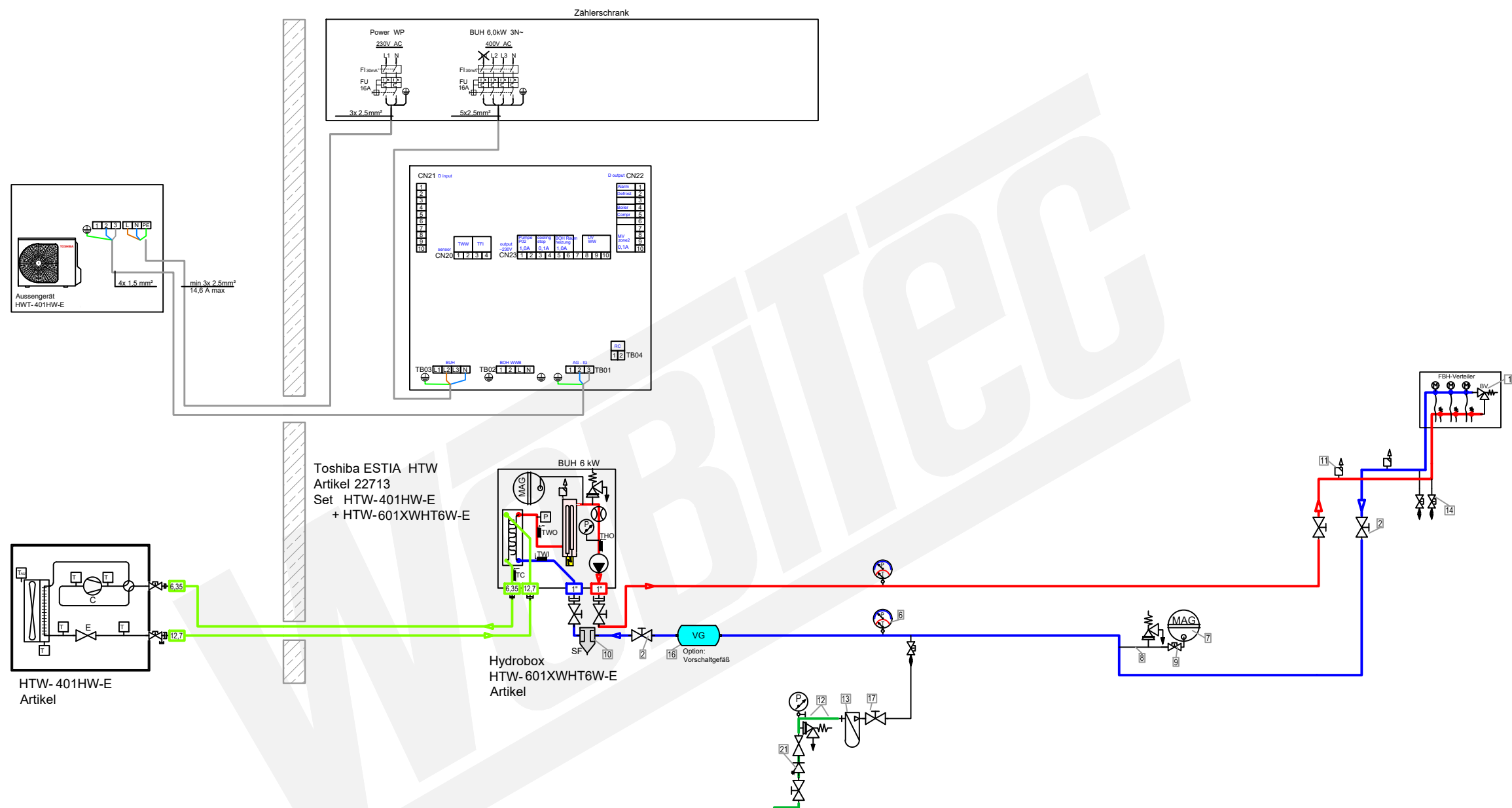
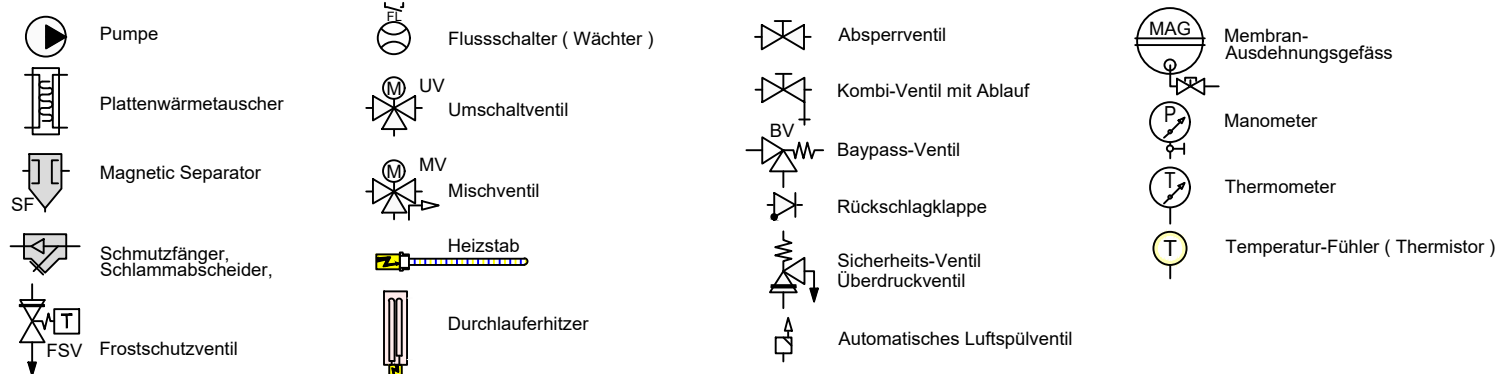


Wärmepumpe mit Hydrobox
Schema Basic



LEGENDE



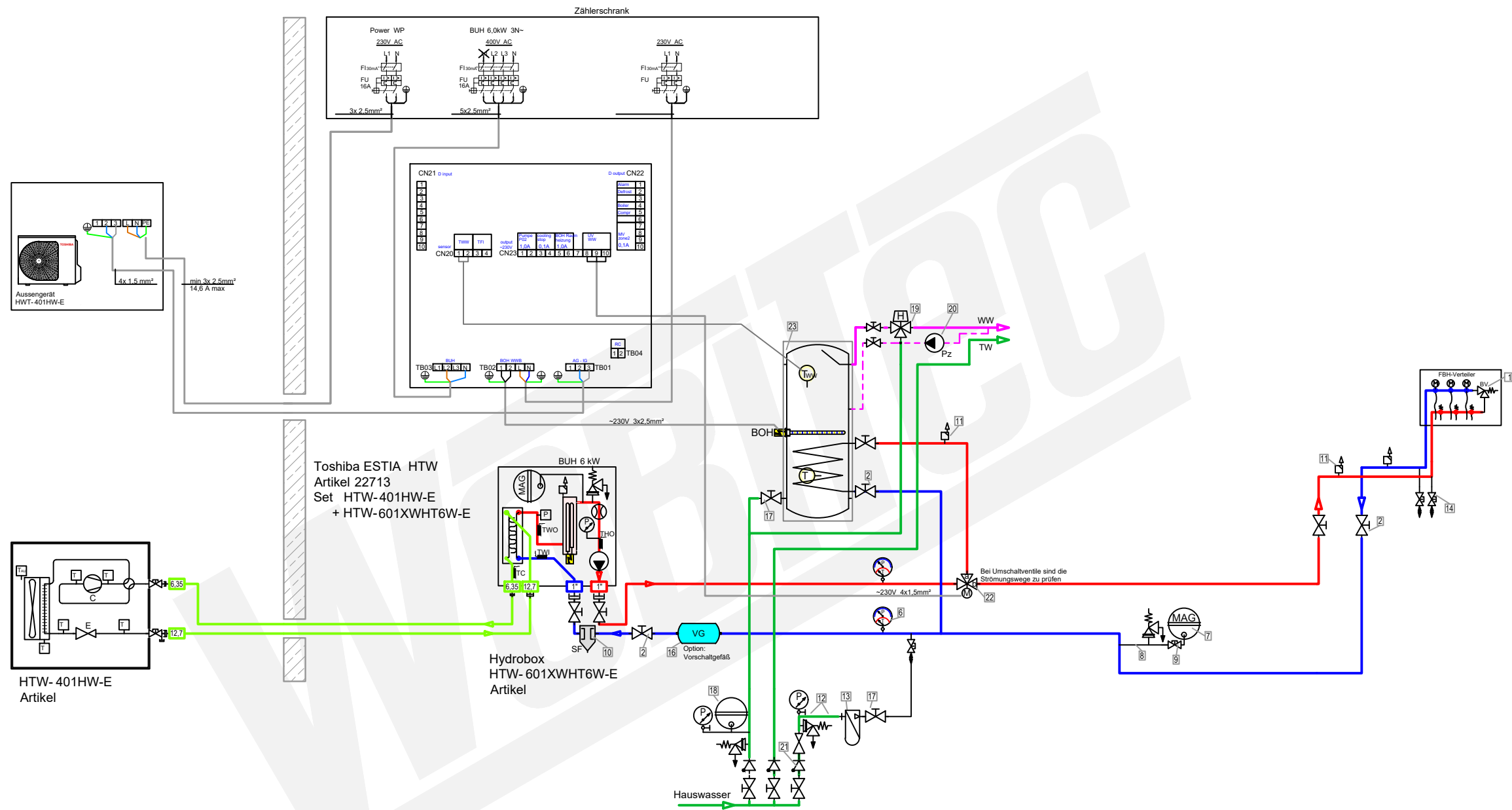
FARBE WP-Leitungen

- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Brauchwasser Kalt
- Brauchwasser Warm
- Solar Vorlauf
- Solar Rücklauf

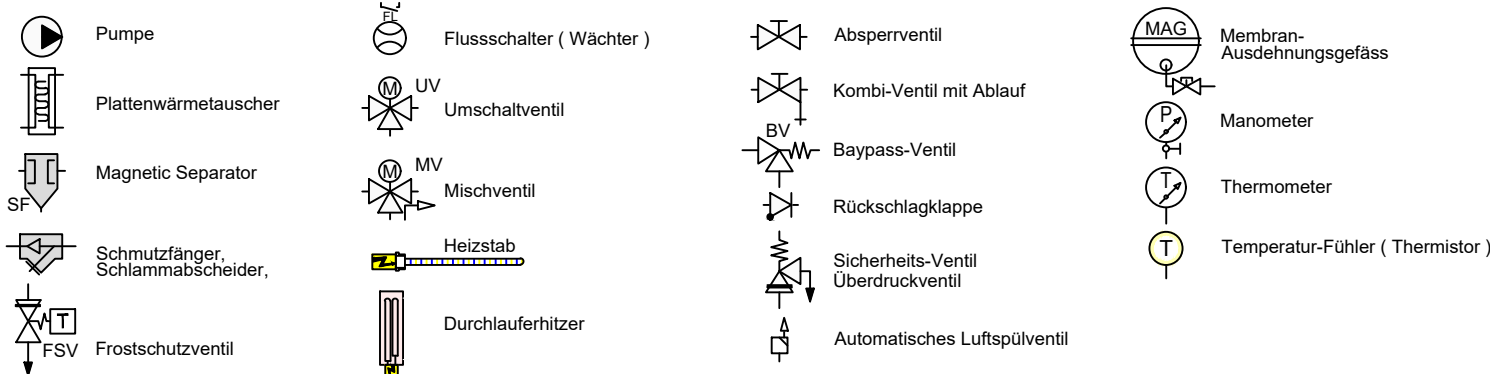
Zubehör Heizung

	Artikel
1 Ventile BV (Bypass-/Überströmventil) müssen den mindest-volumenstrom 22 L/min (1,3m³/h) für den Abtauprozess sicherstellen.	21329
2 Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28 (DN25) 35 (DN32)	22595-002 22595-003
3 Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, iG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1" (DN25)	22609
4 Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, blau	22603
5 Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, rot	22602
6 AFRISO Thermo-Manometer TM 80 20/120C 0/4bar 1/2 radial m. Ventil	22580
7 Membran-Druckausdehnungsgefäß Liter für Heizungsanlagen	
8 COSMO CASS500 Wellrohr 500mm 3/4" UW x 3/4" AG zum Anschluss des Ausdehnungsgefäßes	21769
9 TRINNITY KV2020 Kappenventil 3/4" x 3/4" Messing mit KFE-Hahn	21766
10 Schlamm- und Magnetitabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
11 Ademco Schnellentlüfter E121 Messing 1/2" E121-1/2A	21724
12 TRINNITY Sicherheitsgruppe Gehäuse Rotguss mit Druckminderer, DN15 - DN20 6 - 10 bar	23084-001
13 Optional: Wasseraufbereitungs-system Bambini. Zur Volleentsalzung von Leitungswasser.	20861
14 Flamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung F10638	21721

Wärmepumpe mit Hydrobox
Schema Basic mit Warmwasserbereiter



LEGENDE



FARBE WP-Leitungen

- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Brauchwasser Kalt
- Brauchwasser Warm
- Solar Vorlauf
- Solar Rücklauf

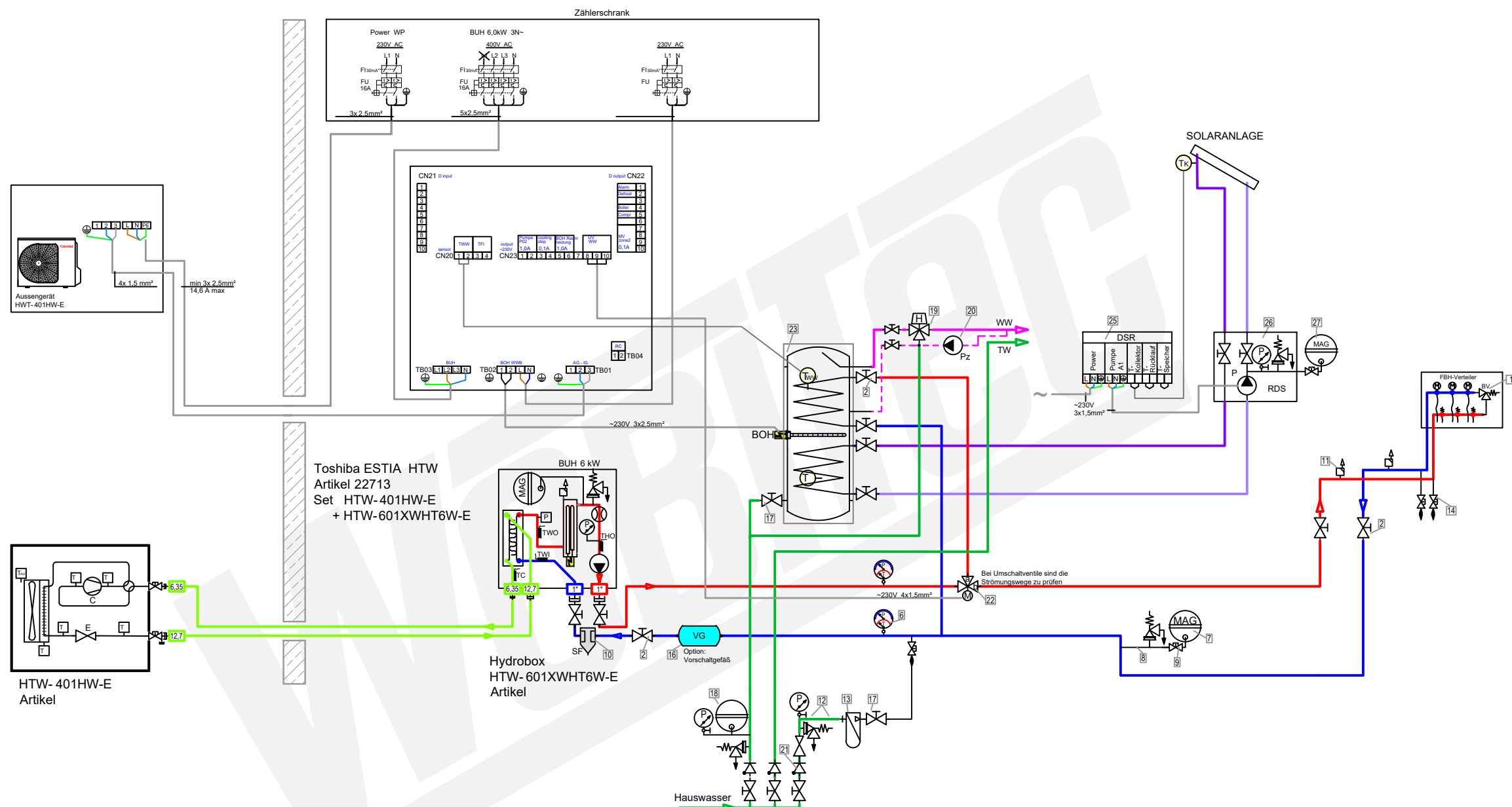
Zubehör Heizung

	Artikel
1 Ventile BV (Bypass-/Überströmventil) müssen den mindest-volumenstrom 22 L/min (1,3m³/h) für den Abtauprozess sicherstellen.	21329
2 Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28 (DN25) 35 (DN32)	22595-002 22595-003
3 Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1" (DN25)	22609
4 Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, blau	22603
5 Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, rot	22602
6 AFRISO Thermo-Manometer TM 80 20/120C 0/4bar 1/2 radial m. Ventil	22580
7 Membran-Druckausdehnungsgefäß Liter für Heizungsanlagen	
8 COSMO CASS500 Wellrohr 500mm 3/4" UW x 3/4" AG zum Anschluss des Ausdehnungsgefäßes	21769
9 TRINNITY KV2020 Kappenventil 3/4" x 3/4" Messing mit KFE-Hahn	21766
10 Schlamm- und Magnetabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
11 Ademco Schnellentlüfter E121 Messing 1/2" E121-1/2A	21724
12 TRINNITY Sicherheitsgruppe Gehäuse Rotguss mit Druckminderer, DN15 - DN20 6 - 10 bar	23084-001
13 Optional: Wasseraufbereitungssystem Bambini. Zur Vollentsalzung von Leitungswasser.	20861
14 Flamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung F10638	21721

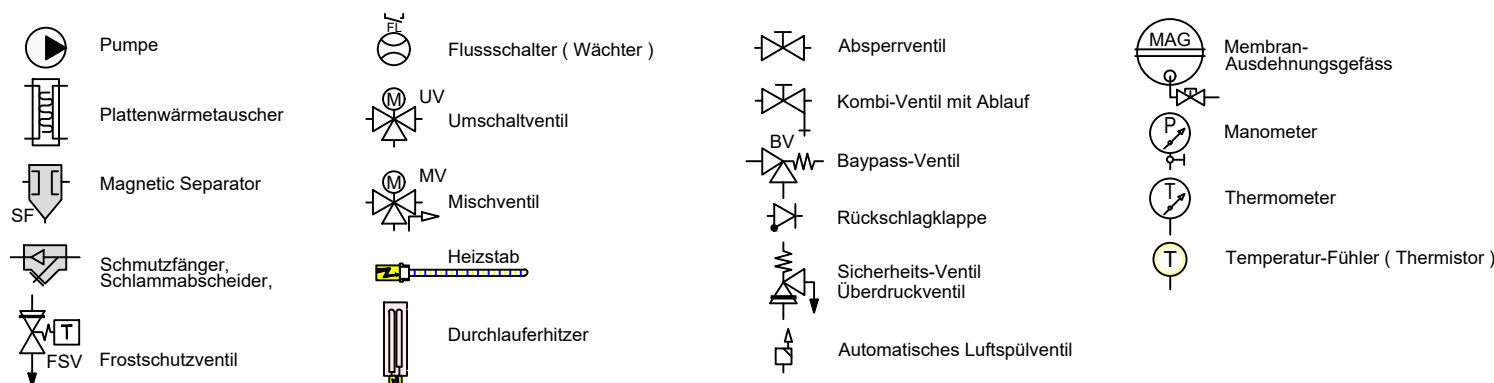
Zubehör Brauchwasser

	Artikel
17 Heimeier Trinkwasser Kugelhahn GLOBODP20 Viega Pressanschluss 22 mm x 22 mm DN 20	22587
18 Caleffi SiCalCenter Sicherheitscenter für geschlossene WW-Bereiter 3/4" 6 bar - AD 121 - max.200l	22447
19 Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300	21668
20 Zirkulationspumpe DN15	
21 Rückschlagventil DN15	
22 3-Wege Umschaltventil für Warmwasser Afriso 1" (DN25)	22241
23 Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher Liter T-Fühler für Warmwasser-Speicher	

Wärmepumpe mit Hydrobox
Schema Basic mit Warmwasserbereiter S2 für Solaranschluss



LEGENDE



FARBE WP-Leitungen

- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Brauchwasser Kalt
- Brauchwasser Warm
- Solar Vorlauf
- Solar Rücklauf

Zubehör Heizung

	Artikel
1 Ventile BV (Bypass-/Überströmventil) müssen den mindest-volumenstrom 22 L/min (1,3m³/h) für den Abtauprozess sicherstellen.	21329
2 Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28 (DN25) 35 (DN32)	22595-002 22595-003
3 Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1" (DN25)	22609
4 Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, blau	22603
5 Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, rot	22602
6 AFRISO Thermo-Manometer TM 80 20/120C 0/4bar 1/2 radial m. Ventil	22580
7 Membran-Druckausdehnungsgefäß ____ Liter für Heizungsanlagen	
8 COSMO CASS500 Wellrohr 500mm 3/4" UW x 3/4" AG zum Anschluss des Ausdehnungsgefäßes	21769
9 TRINNITY KV2020 Kappenventil 3/4" x 3/4" Messing mit KFE-Hahn	21766
10 Schlamm- und Magnetabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
11 Ademco Schnellentlüfter E121 Messing 1/2" E121-1/2A	21724
12 TRINNITY Sicherheitsgruppe Gehäuse Rotguss mit Druckminderer, DN15 - DN20 6 - 10 bar	23084-001
13 Optional: Wasseraufbereitungssystem Bambini. Zur Vollentsalzung von Leitungswasser.	20861
14 Flamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung F10638	21721

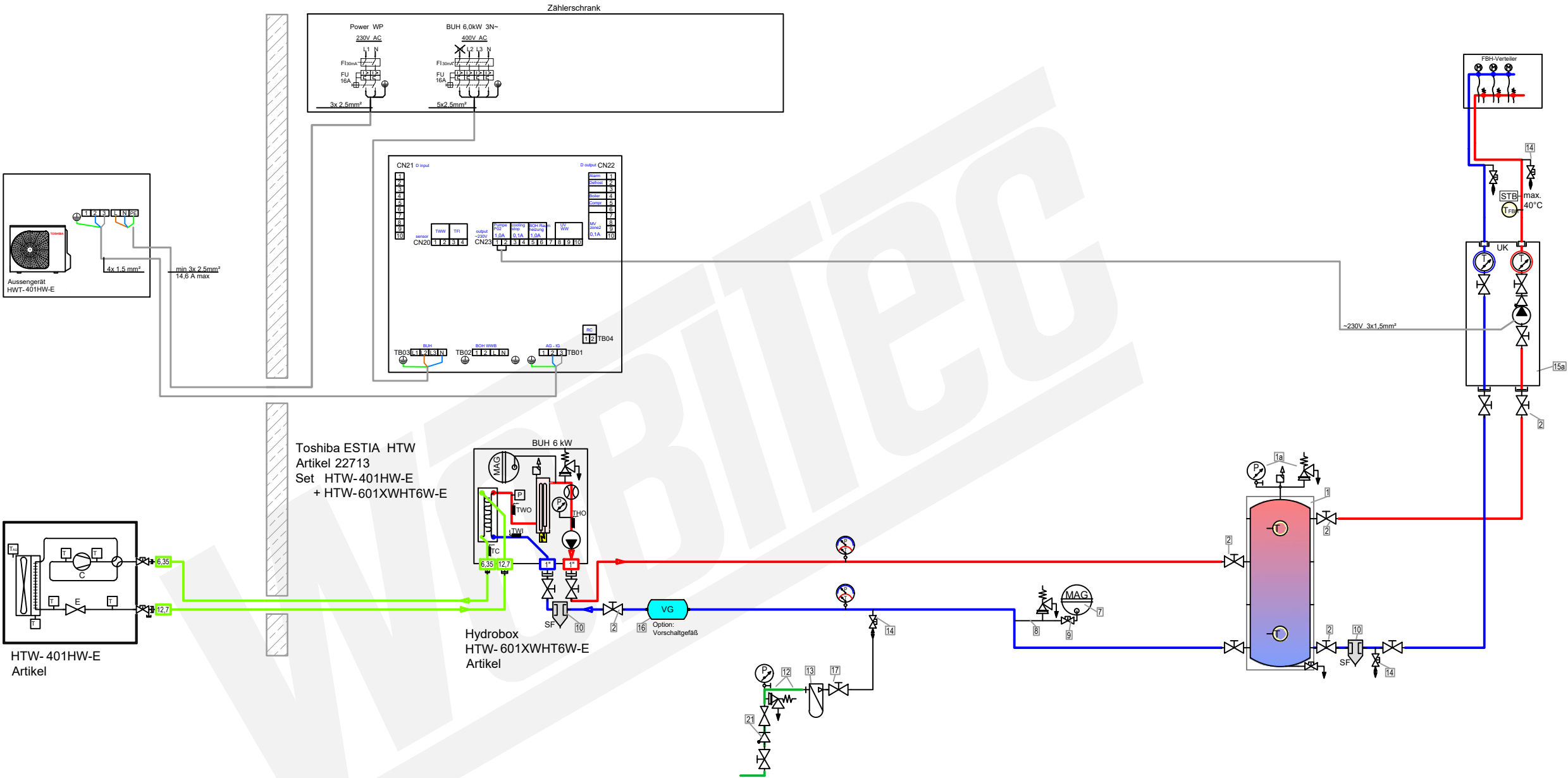
Zubehör Brauchwasser

	Artikel
17 Heimeier Trinkwasser Kugelhahn GLOBOP20 Viega Pressanschluss 22 mm x 22 mm DN 20	22587
18 Caleffi SiCalCenter Sicherheitscenter für geschlossene WW-Bereiter 3/4" 6 bar - AD 12 I - max.200l	22447
19 Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300	21668
20 Zirkulationspumpe DN15	
21 Rückschlagventil DN15	
22 3-Wege Umschaltventil für Warmwasser AFRISO 1" (DN25)	22241
23 Trinkwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher Liter	
24 T-Fühler für Warmwasser-Speicher	

Zubehör Solarthermie

	Artikel
25 Drucksolarregler Rotex Solaris DSR2 162093	20365
26 Druckstation Rotex EKS RDS2A	20349
27 COSMO CHG ____ MAG-H Membran-Druckausdehnungsgefäß ____ Liter für Heizungsanlagen	
28 Temperaturfühler für Sonnenkollektoren Tsol	zub.20365

Wärmepumpe mit Hydrobox
Schema Standard ohne Warmwasserbereiter
und Pumpenblock UK für Fussbodenheizung
nur bei Speichertemperatur 40°C max !!!



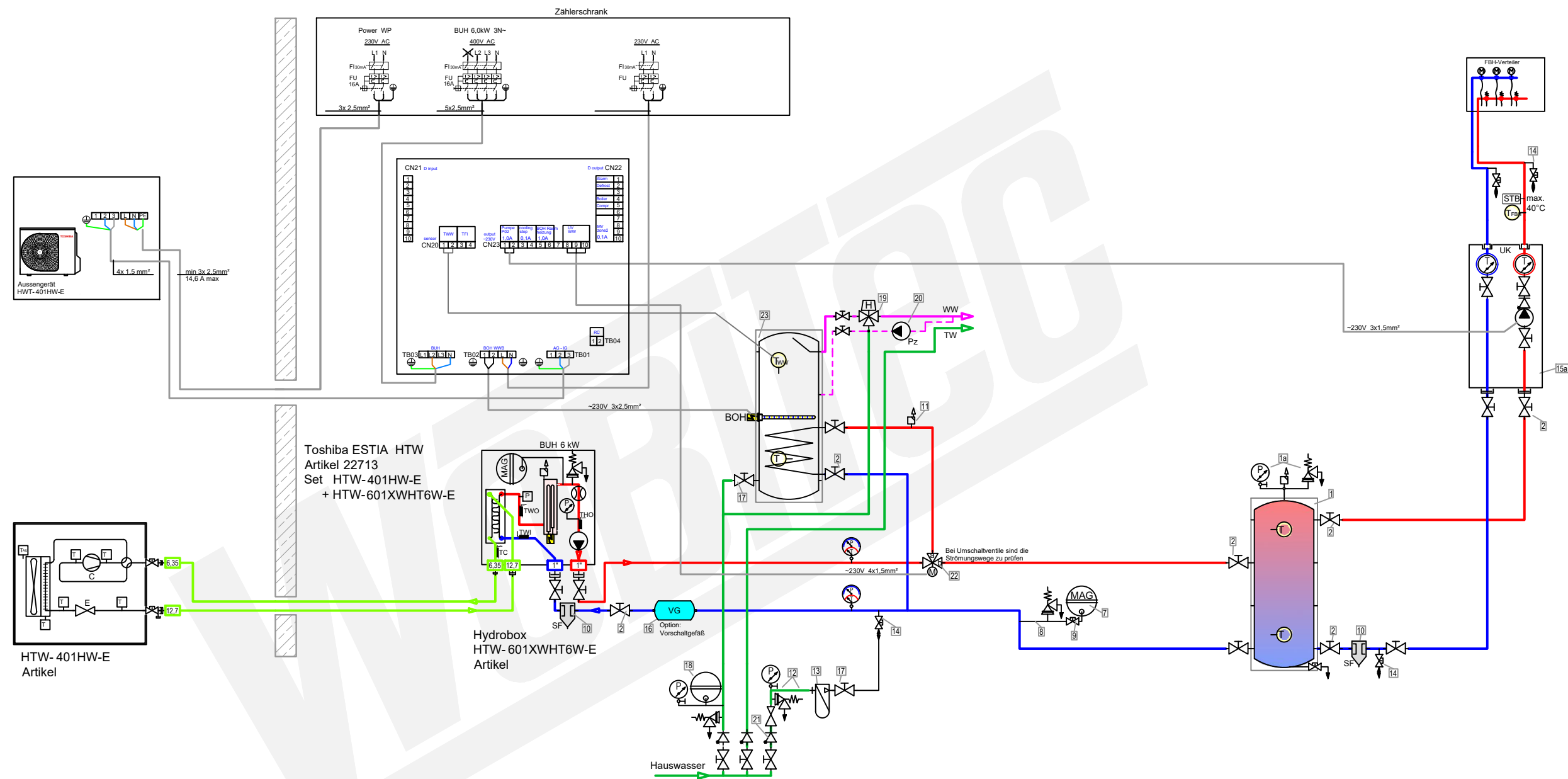
Zubehör Heizung		Artikel
1	Pufferspeicher ____ L	
1a	Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1" MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung. Temperaturfühler für Pufferspeicher	21861
2	Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28 (DN25) 35 (DN32)	22595-002 22595-003
3	Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1" (DN25)	22609
4	Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, blau	22603
5	Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, rot	22602
6	AFRISO Thermo-Manometer TM 80 20/120C 0/4bar 1/2 radial m. Ventil	22580
7	Membran-Druckausdehnungsgefäß ____ Liter für Heizungsanlagen	
8	COSMO CASS500 Wellrohr 500mm 3/4" x 3/4" AG zum Anschluss des Ausdehnungsgefäßes	21769
9	TRINNITY KV2020 Kappenventil 3/4" x 3/4" Messing mit KFE-Hahn	21766
10	Schlamm- und Magnetabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
11	Ademco Schnellentlüfter E121 Messing 1/2" E121-1/2A	21724
12	TRINNITY Sicherheitsgruppe Gehäuse Rotguss mit Druckminderer, DN15 - DN20 6 - 10 bar	23084-001
13	Optional: Wasseraufbereitungssystem Bambini. Zur Volllentsalzung von Leitungswasser.	20861
14	Flamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung F10638	21721
15	Heizkreis-Reglereinheit Hydrobox	
15a	Pumpengruppe für ungemischten Heizkreis EcoMix UK 1" (DN25)	23504

LEGENDE

- Pumpe
- Plattenwärmetauscher
- Magnetic Separator
- Schmutzfänger, Schlammabscheider,
- FSV Frostschutzventil
- Flussschalter (Wächter)
- Umschaltventil
- Mischventil
- Heizstab
- Durchlauferhitzer
- Absperrventil
- Kombi-Ventil mit Ablauf
- Baypass-Ventil
- Rückschlagklappe
- Sicherheits-Ventil
- Überdruckventil
- Automatisches Luftspülventil
- Membran-Ausdehnungsgefäß
- Manometer
- Thermometer
- Temperatur-Fühler (Thermistor)

- FARBE WP-Leitungen
- Heizung Vorlauf
 - Heizung Rücklauf
 - Brauchwasser Kalt
 - Brauchwasser Warm
 - Solar Vorlauf
 - Solar Rücklauf

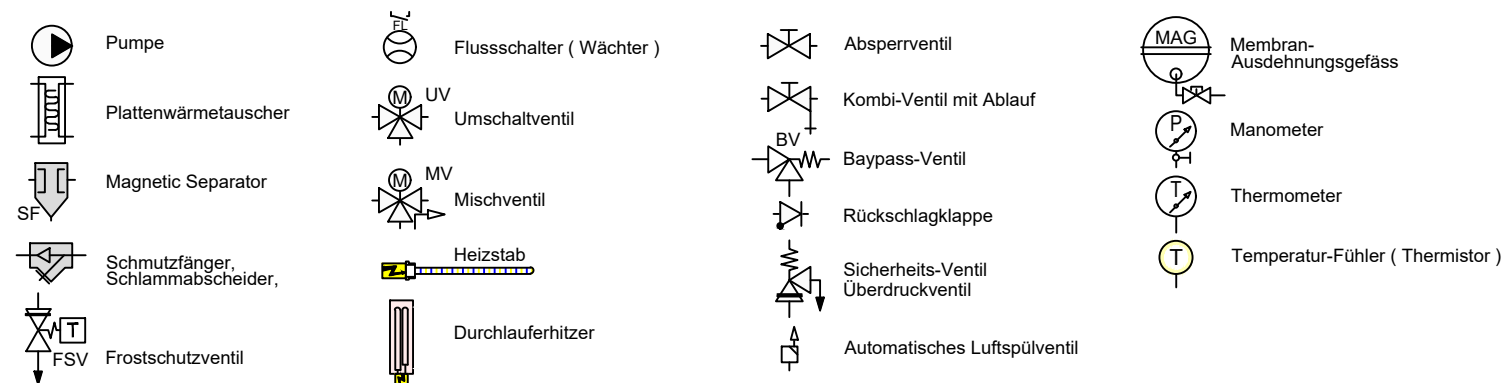
Wärmepumpe mit Hydrobox
Schema Standard mit Warmwasserbereiter
und Pumpenblock UK für Fussbodenheizung
nur bei Speichertemperatur 40°C max !!!



Zubehör Heizung		Artikel
1	Pufferspeicher ____ L	
1a	Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1* MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung. Temperaturfühler für Pufferspeicher	21861
2	Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28 (DN25) 35 (DN32)	22595-002 22595-003
3	Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1* (DN25)	22609
4	Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, blau	22603
5	Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, rot	22602
6	AFRISO Thermo-Manometer TM 80 20/120C 0/4bar 1/2 radial m. Ventil	22580
7	Membran-Druckausdehnungsgefäß ____ Liter für Heizungsanlagen	
8	COSMO CASS500 Wellrohr 500mm 3/4" UW x 3/4" AG zum Anschluss des Ausdehnungsgefäßes	21769
9	TRINNITY KV2020 Kappenventil 3/4" x 3/4" Messing mit KFE-Hahn	21766
10	Schlamm- und Magnetabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
11	Ademco Schnellentlüfter E121 Messing 1/2" E121-1/2A	21724
12	TRINNITY Sicherheitsgruppe Gehäuse Rotguss mit Druckminderer, DN15 - DN20 6 - 10 bar	23084-001
13	Optional: Wasseraufbereitungssystem Bambini. Zur Volllentsalzung von Leitungswasser.	20861
14	Flamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung F10638	21721
15	Heizkreis-Regelereinheit Hydrobox	
15a	Pumpengruppe für ungemischten Heizkreis EcoMix UK 1" (DN25)	23504

Zubehör Brauchwasser		Artikel
17	Heimeier Trinkwasser Kugelhahn GLOBODP20 Viega Pressanschluss 22 mm x 22 mm DN 20	22587
18	Caleffi SiCaCenter Sicherheitscenter für geschlossene WW-Bereiter 3/4" 6 bar - AD 121 - max.200l	22447
19	Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300	21668
20	Zirkulationspumpe DN15	
21	Rückschlagventil DN15	
22	3-Wege Umschaltventil für Warmwasser AFRISO 1" (DN25)	22241
23	Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher Liter	
Tww	T-Fühler für Warmwasser-Speicher	

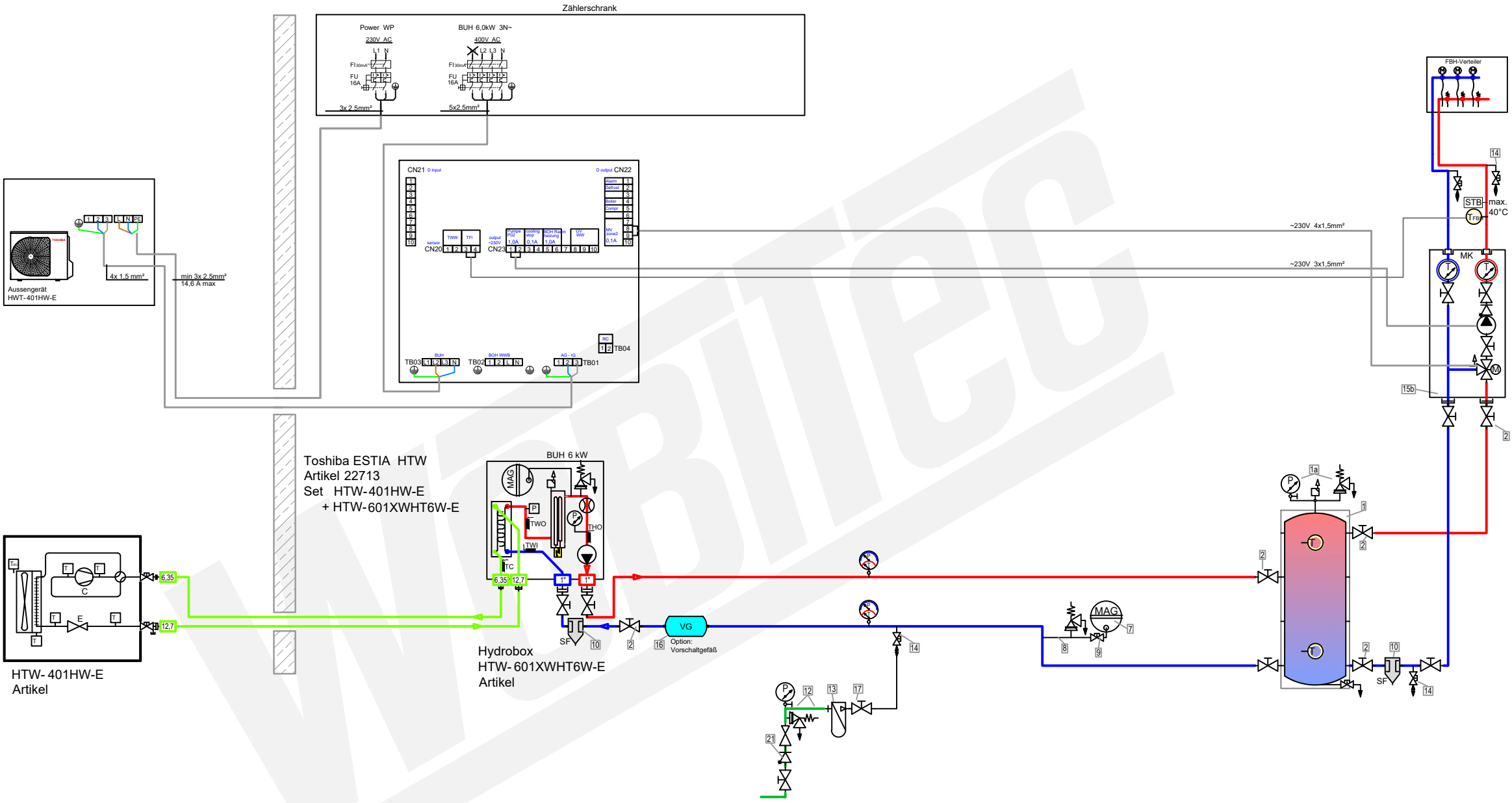
LEGENDE



FARBE WP-Leitungen

- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Brauchwasser Kalt
- Brauchwasser Warm
- Solar Vorlauf
- Solar Rücklauf

Wärmepumpe mit Hydrobox
Schema Standard ohne Warmwasserbereiter
und Pumpenblock MK für Fussbodenheizung
bei Speichertemperatur über 40°C



Zubehör Heizung		Artikel
1	Pufferspeicher ____ L	
1a	Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1" MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung. Temperaturfühler für Pufferspeicher	21861
2	Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28 (DN25) 35 (DN32)	22595-002 22595-003
3	Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1" (DN25)	22609
4	Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, blau	22603
5	Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, rot	22602
6	AFRISO Thermo-Manometer TM 80 20/120C 0/4bar 1/2 radial m. Ventil	22580
7	Membran-Druckausdehnungsgefäß ____ Liter für Heizungsanlagen	
8	COSMO CASS500 Wellrohr 500mm 3/4" UW x 3/4" AG zum Anschluss des Ausdehnungsgefäßes	21769
9	TRINNITY KV2020 Kappenventil 3/4" x 3/4" Messing mit KFE-Hahn	21766
10	Schlamm- und Magnetabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
11	Ademco Schnellentlüfter E121 Messing 1/2" E121-1/2A	21724
12	TRINNITY Sicherheitsgruppe Gehäuse Rotguss mit Druckminderer, DN15 - DN20 6 - 10 bar	23084-001
13	Optional: Wasseraufbereitungssystem Bambini. Zur Vollentsalzung von Leitungswasser.	20861
14	Flamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung F10638	21721
15	Heizkreis-Reglereinheit Hydrobox	
15b	Pumpengruppe für MK-Heizkreis (FBH) EcoMix MK 1" (DN25)	21964
T _{SP}	T-Fühler für MK-Heizkreis (FBH)	

LEGENDE

Pumpe

Plattenwärmetauscher

Magnetic Separator

Schmutzfänger, Schlammabscheider,

FSV Frostschutzventil

Flussschalter (Wächter)

UV Umschaltventil

MV Mischventil

Heizstab

Durchlauferhitzer

Absperrventil

Kombi-Ventil mit Ablauf

Baypass-Ventil

Rückschlagklappe

Sicherheits-Ventil Überdruckventil

Automatisches Luftspülventil

Membran-Ausdehnungsgefäß

Manometer

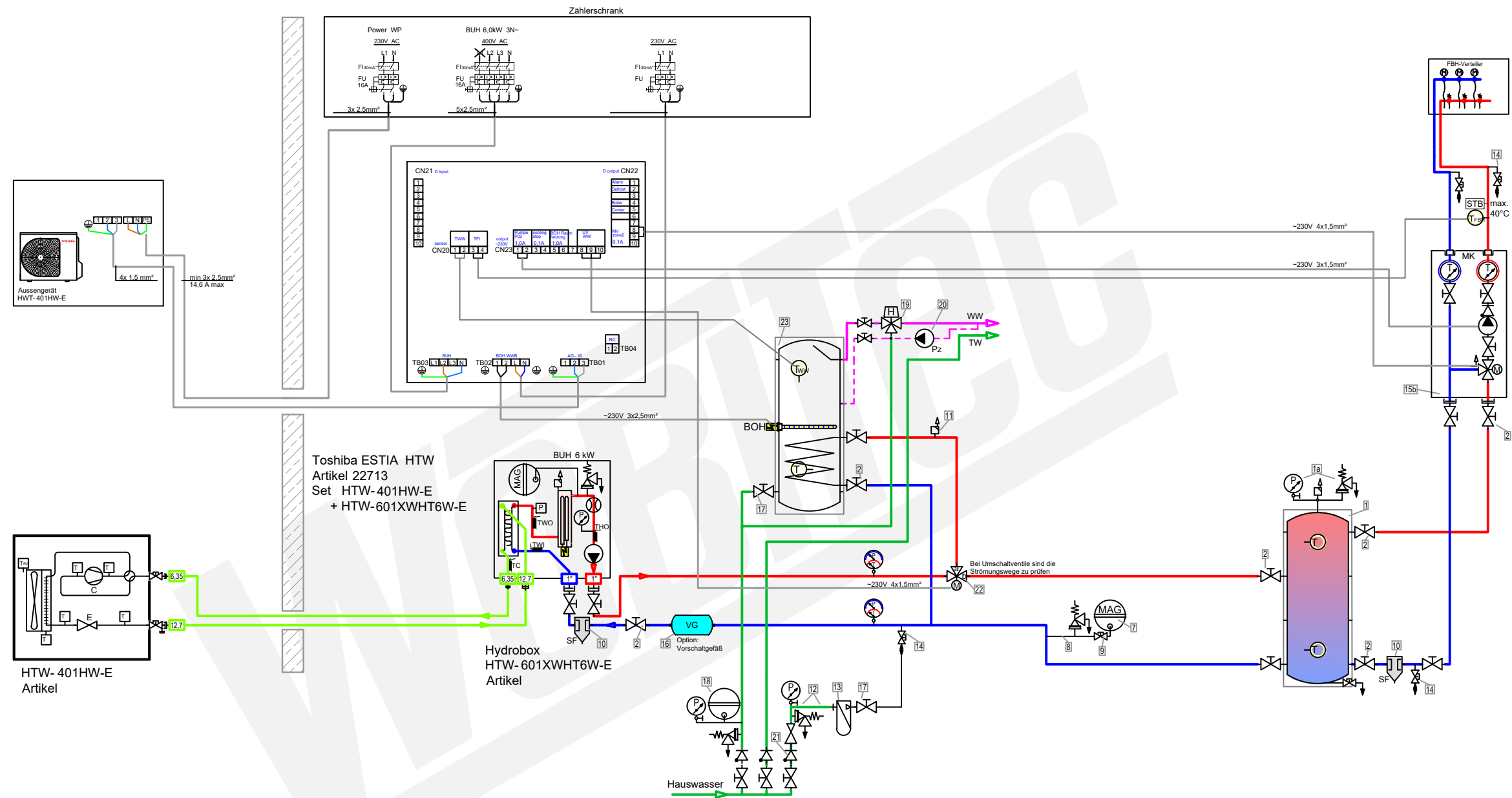
Thermometer

Temperatur-Fühler (Thermistor)

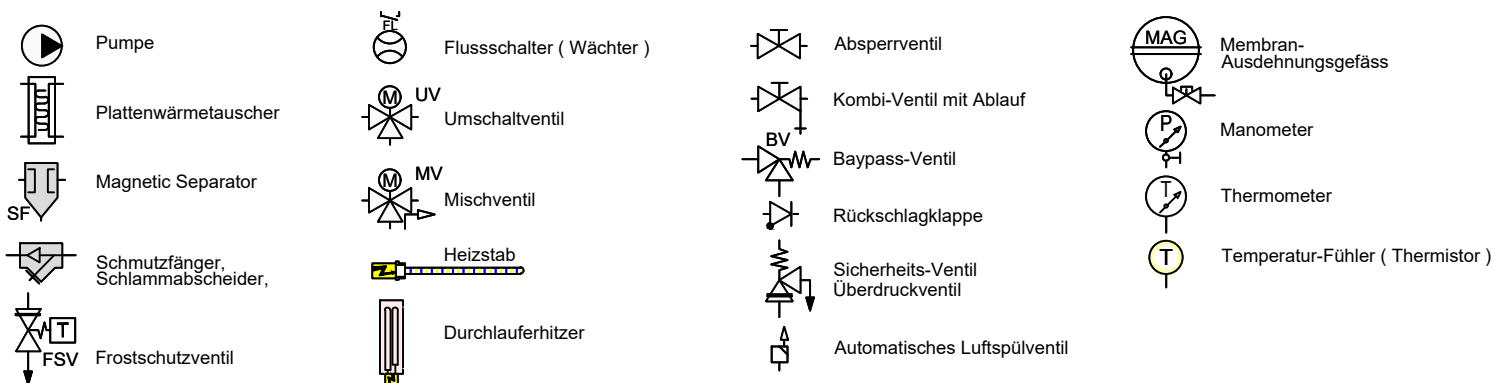
FARBE WP-Leitungen

- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Brauchwasser Kalt
- Brauchwasser Warm
- Solar Vorlauf
- Solar Rücklauf

Wärmepumpe mit Hydrobox
Schema Standard mit Warmwasserbereiter
und Pumpenblock MK für Fussbodenheizung
bei Speichertemperatur über 40°C



LEGENDE



FARBE WP-Leitungen

- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Brauchwasser Kalt
- Brauchwasser Warm
- Solar Vorlauf
- Solar Rücklauf

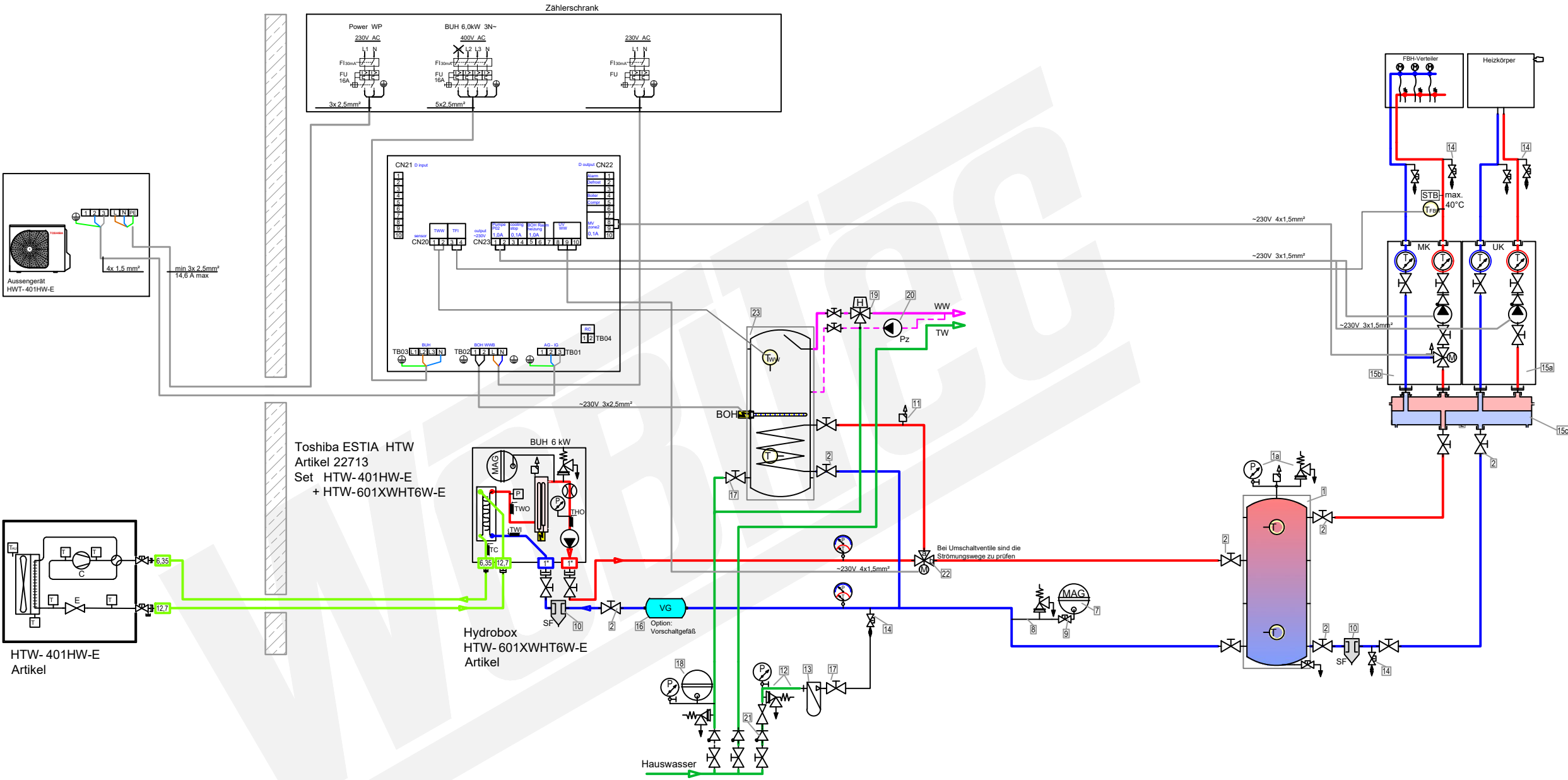
Zubehör Heizung

	Artikel
1 Pufferspeicher ____ L	
1a Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1" MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung. Temperaturfühler für Pufferspeicher	21861
2 Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28 (DN25) 35 (DN32)	22595-002 22595-003
3 Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1" (DN25)	22609
4 Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, blau	22603
5 Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, rot	22602
6 AFRISO Thermo-Manometer TM 80 20/120C 0/4bar 1/2 radial m. Ventil	22580
7 Membran-Druckausdehnungsgefäß ____ Liter für Heizungsanlagen	
8 COSMO CASS500 Wellrohr 500mm 3/4" UW x 3/4" AG zum Anschluss des Ausdehnungsgefäßes	21769
9 TRINNITY KV2020 Kappenventil 3/4" x 3/4" Messing mit KFE-Hahn	21766
10 Schlamm- und Magnetabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
11 Ademco Schnellentlüfter E121 Messing 1/2" E121-1/2A	21724
12 TRINNITY Sicherheitsgruppe Gehäuse Rotuss mit Druckminderer, DN15 - DN20 6 - 10 bar	23084-001
13 Optional: Wasseraufbereitungssystem Bambini. Zur Vollentsalzung von Leitungswasser.	20861
14 Flamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung F10638	21721
15 Heizkreis-Reglereinheit Hydrobox	

Zubehör Brauchwasser

	Artikel
17 Heimeier Trinkwasser Kugelhahn GLOBODP20 Viega Pressanschluss 22 mm x 22 mm DN 20	22587
18 Caleffi SiCaCenter Sicherheitscenter für geschlossene WW-Bereiter 3/4" 6 bar - AD 12 I - max.200l	22447
19 Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300	21668
20 Zirkulationspumpe DN15	
21 Rückschlagventil DN15	
22 3-Wege Umschaltventil für Warmwasser AFRISO 1" (DN25)	22241
23 Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher ____ Liter	
Tw T-Fühler für Warmwasser-Speicher	

Wärmepumpe mit Hydrobox
Schema Standard mit Warmwasserbereiter
und Verteilerbalken für Pumpenblock UK + Pumpenblock MK



Zubehör Heizung Artikel

- | | | |
|-----------------|---|------------------------|
| 1 | Pufferspeicher ____ L | |
| 1a | Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1" MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung. Temperaturfühler für Pufferspeicher | 21861 |
| 2 | Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28 (DN25) 35 (DN32) | 22595-002
22595-003 |
| 3 | Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1" (DN25) | 22609 |
| 4 | Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, blau | 22603 |
| 5 | Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, rot | 22602 |
| 6 | AFRISO Thermo-Manometer TM 80 20/120C 0/4bar 1/2 radial m. Ventil | 22580 |
| 7 | Membran-Druckausdehnungsgefäß ____ Liter für Heizungsanlagen | |
| 8 | COSMO CASS500 Wellrohr 500mm 3/4" UW x 3/4" AG zum Anschluss des Ausdehnungsgefäßes | 21769 |
| 9 | TRINNITY KV2020 Kappenventil 3/4" x 3/4" Messing mit KFE-Hahn | 21766 |
| 10 | Schlamm- und Magnetabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32) | 19591 |
| 11 | Ademco Schnellentlüfter E121 Messing 1/2" E121-1/2A | 21724 |
| 12 | TRINNITY Sicherheitsgruppe Gehäuse Rotuss mit Druckminderer, DN15 - DN20 6 - 10 bar | 23084-001 |
| 13 | Optional: Wasseraufbereitungssystem Bambini. Zur Vollentsalzung von Leitungswasser. | 20861 |
| 14 | Flamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickel mit Schlauchverschraubung F10638 | 21721 |
| 15 | Heizkreis-Reglereinheit Hydrobox | |
| 15a | Pumpengruppe für ungemischten Heizkreis EcoMix UK 1" (DN25) | 23504 |
| 15b | Pumpengruppe für gemischten Heizkreis EcoMix MK 1" (DN25) | 21964 |
| T _{SP} | T-Fühler für MK-Heizkreis (FBH) | |
| 15c | Verteilerbalken für Pumpengruppe | |

Zubehör Brauchwasser Artikel

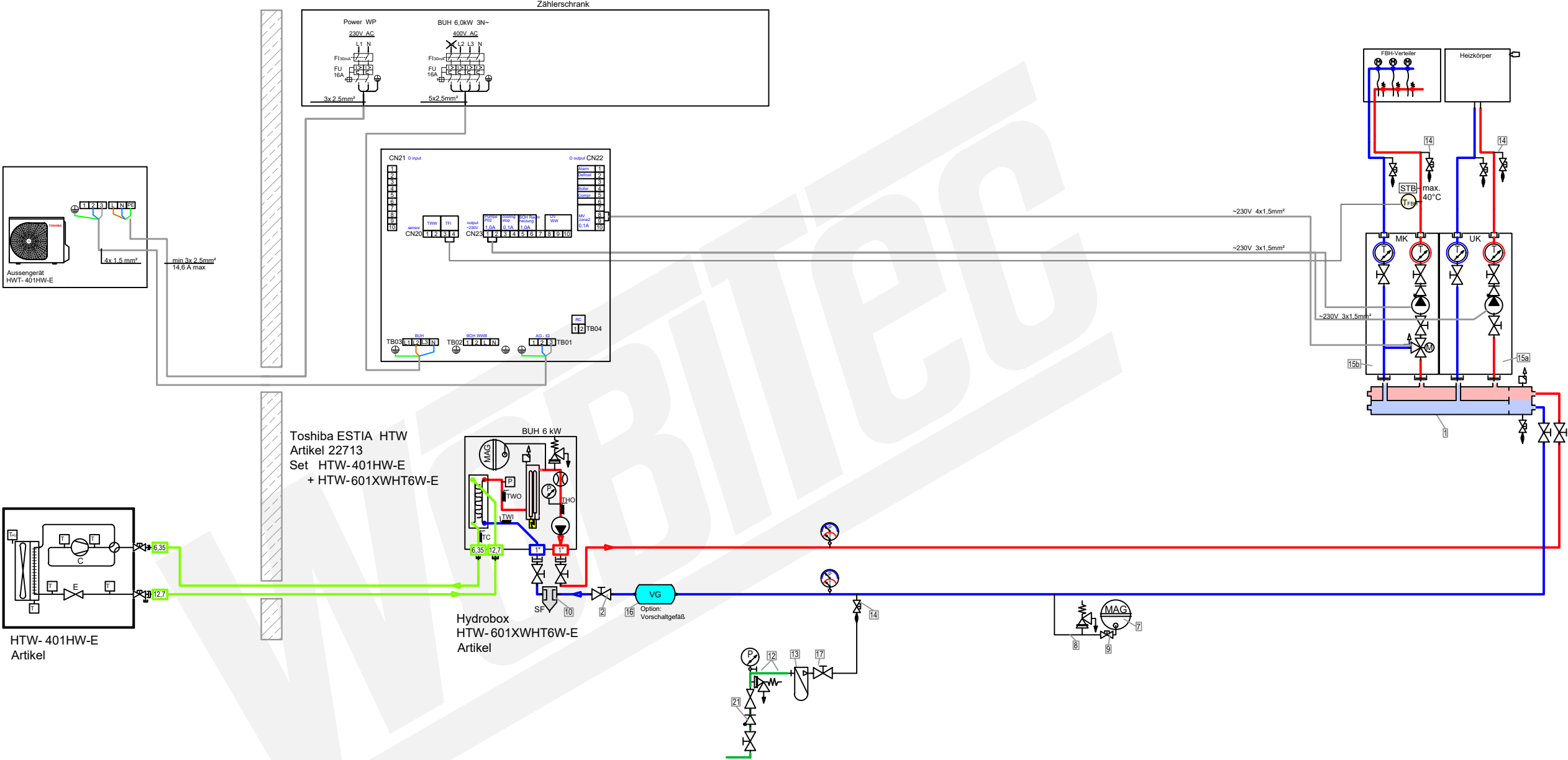
- | | | |
|-----------------|--|-------|
| 17 | Heimeier Trinkwasser Kugelhahn GLOBOP20 Viega Pressanschluss 22 mm x 22 mm DN 20 | 22587 |
| 18 | Caleffi SiCalCenter Sicherheitscenter für geschlossene WW-Bereiter 3/4" 6 bar - AD 12 I - max 200l | 22447 |
| 19 | Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300 | 21668 |
| 20 | Zirkulationspumpe DN15 | |
| 21 | Rückschlagventil DN15 | |
| 22 | 3-Wege Umschaltventil für Warmwasser Afrisio 1" (DN25) | 22241 |
| 23 | Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher Liter | |
| T _{WW} | T-Fühler für Warmwasser-Speicher | |

LEGENDE

- | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------|--|------------------------------------|--|----------------------------------|
| | Pumpe | | Flussschalter (Wächter) | | Absperrventil | | Membran-Ausdehnungsgefäß |
| | Plattenwärmetauscher | | Umschaltventil | | Kombi-Ventil mit Ablauf | | Manometer |
| | Magnetic Separator | | Mischventil | | Baypass-Ventil | | Thermometer |
| | Schmutzfänger, Schlammabscheider, | | Heizstab | | Rückschlagklappe | | Temperatur-Fühler (Thermistor) |
| | FSV Frostschutzventil | | Durchlauferhitzer | | Sicherheits-Ventil Überdruckventil | | |
| | | | | | Automatisches Luftspülventil | | |

- FARBE WP-Leitungen
- Heizung Vorlauf
 - Heizung Rücklauf
 - Brauchwasser Kalt
 - Brauchwasser Warm
 - Solar Vorlauf
 - Solar Rücklauf

Wärmepumpe mit Hydrobox
Schema H. Weiche ohne Warmwasserbereiter
und Verteilerbalken für Pumpenblock UK + Pumpenblock MK



Zubehör Heizung		Artikel
1	Heizkreisverteiler 2-fach mit integrierter hydraulischer Weiche 156078	20593
2	Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28 (DN25) 35 (DN32)	22595-002 22595-003
3	Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1" (DN25)	22609
4	Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, blau	22603
5	Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, rot	22602
6	AFRISO Thermo-Manometer TM 80 20/120C 0/4bar 1/2 radial m. Ventil	22580
7	Membran-Druckausdehnungsgefäß ____ Liter für Heizungsanlagen	
8	COSMO CASS500 Wellrohr 500mm 3/4" UW x 3/4" AG zum Anschluss des Ausdehnungsgefäßes	21769
9	TRINNITY KV2020 Kappenventil 3/4" x 3/4" Messing mit KFE-Hahn	21766
10	Schlamm- und Magnetabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
11	Ademco Schnellentlüfter E121 Messing 1/2" E121-1/2A	21724
12	TRINNITY Sicherheitsgruppe Gehäuse Rotguss mit Druckminderer, DN15 - DN20 6 - 10 bar	23084-001
13	Optional: Wasseraufbereitungssystem Bambini. Zur Volleentsalzung von Leitungswasser.	20861
14	Flamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung F10638	21721
15	Heizkreis-Reglereinheit Hydrobox	
15a	Pumpengruppe für ungemischten Heizkreis EcoMix UK 1" (DN25)	23504
15b	Pumpengruppe für gemischten Heizkreis EcoMix MK 1" (DN25)	21964
T _{FBH}	T-Fühler für MK-Heizkreis (FBH)	

LEGENDE

Pumpe

Plattenwärmetauscher

Magnetic Separator

Schmutzfänger, Schlammabscheider,

FSV Frostschutzventil

Flussschalter (Wächter)

UV Umschaltventil

MV Mischventil

Heizstab

Durchlauferhitzer

Absperrventil

Kombi-Ventil mit Ablauf

Baypass-Ventil

Rückschlagklappe

Sicherheits-Ventil Überdruckventil

Automatisches Luftspülventil

Membran-Ausdehnungsgefäß

Manometer

Thermometer

Temperatur-Fühler (Thermistor)

FARBE WP-Leitungen

- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Brauchwasser Kalt
- Brauchwasser Warm
- Solar Vorlauf
- Solar Rücklauf

www.breeze24.de

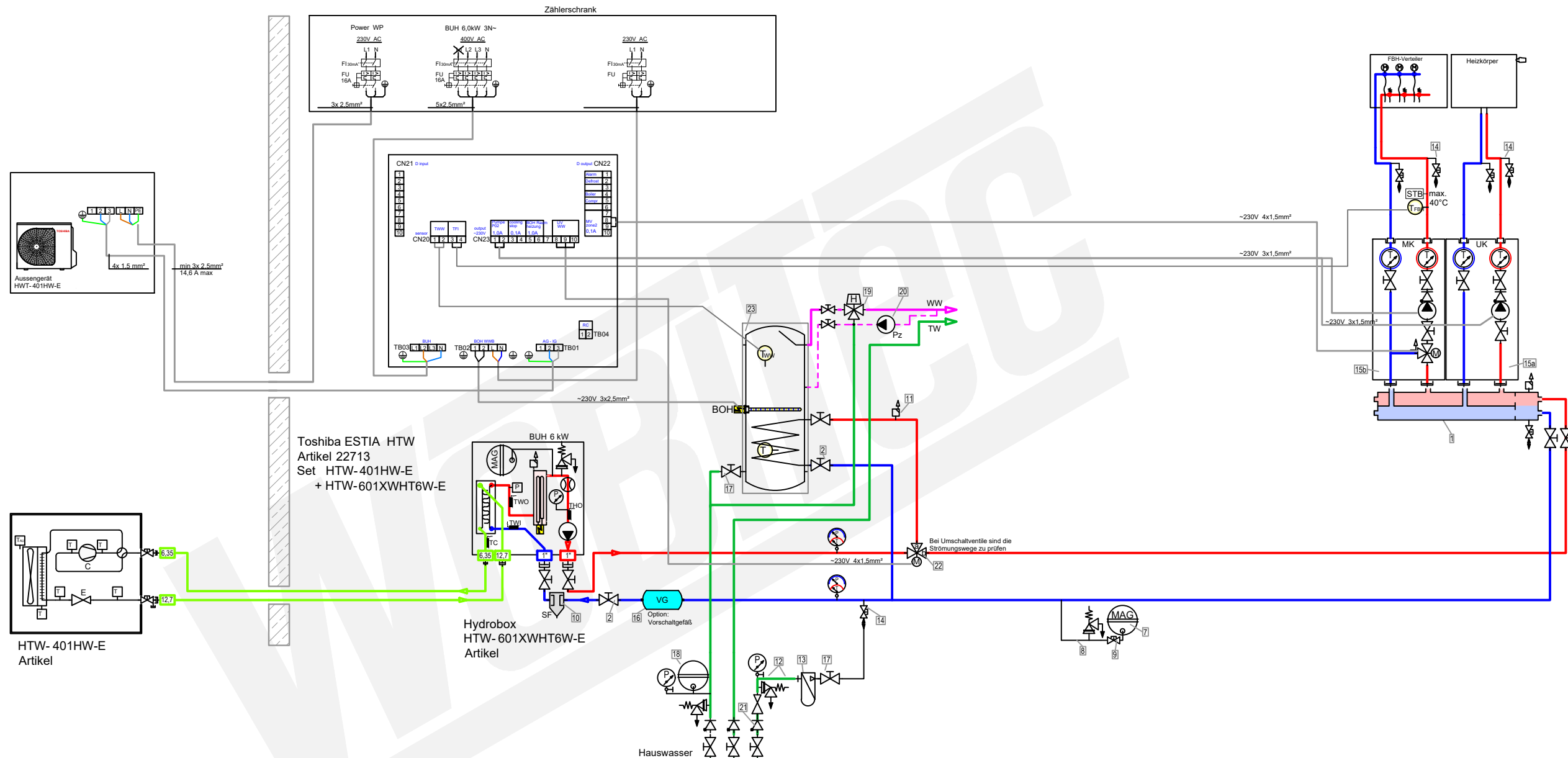
SCHEMA 22713 3

Plandatei: q:_xref\schemawp\toshiba\split\hydrobox\htw\22713\schema 22713.dwg

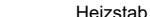
Datum: 2025-04-16

Layout A3 M

Wärmepumpe mit Hydrobox
Schema H. Weiche mit Warmwasserbereiter
und Verteilerbalken für Pumpenblock UK + Pumpenblock MK



LEGENDE

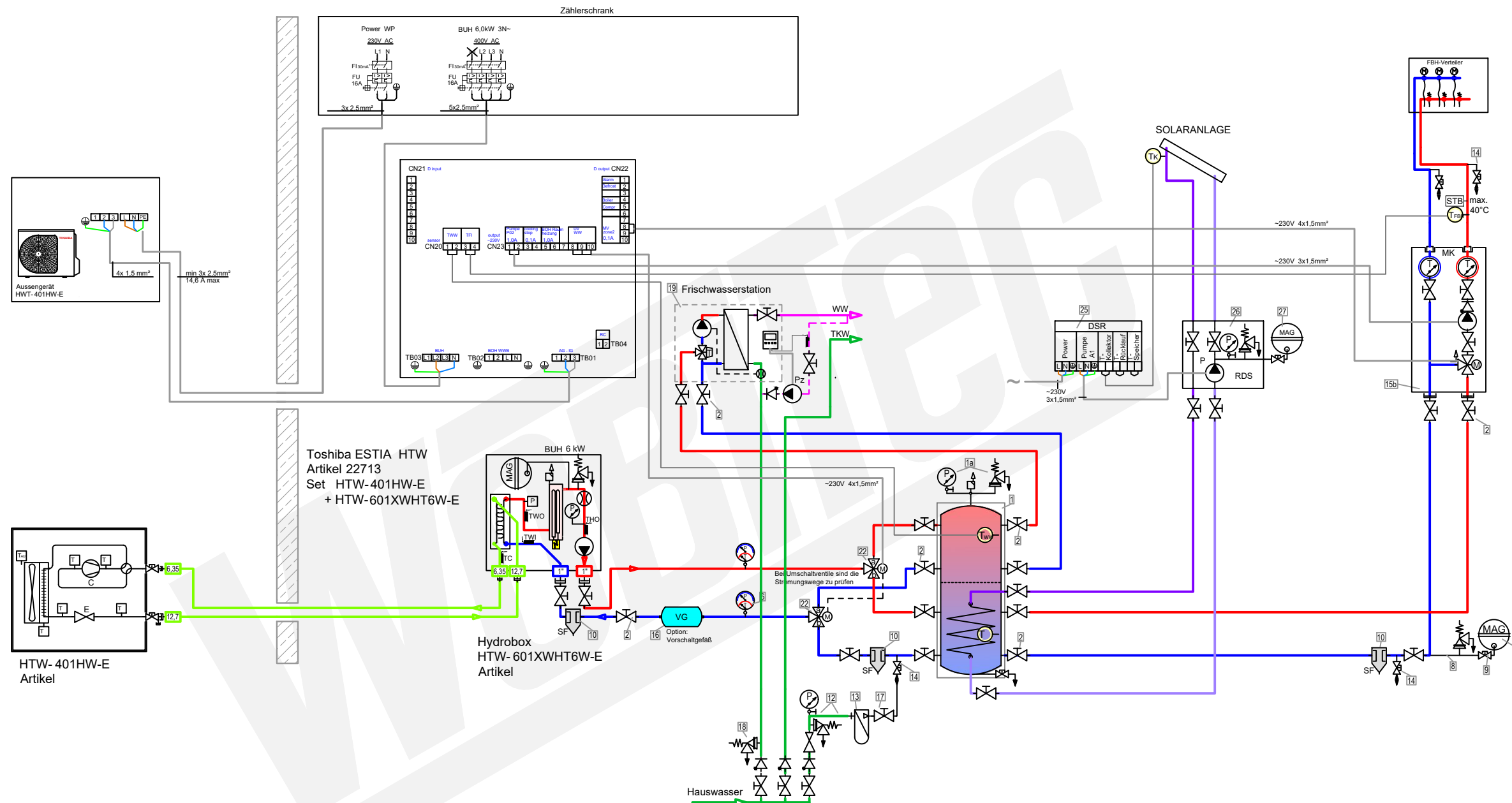
- | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|---------------------------|---|---------------------------------------|---|----------------------------------|
|  | Pumpe |  | Flussschalter (Wächter) |  | Absperrventil |  | Membran-Ausdehnungsgefäß |
|  | Plattenwärmetauscher |  | UV
Umschaltventil |  | Kombi-Ventil mit Ablauf |  | Manometer |
|  | Magnetic Separator |  | MV
Mischventil |  | Baypass-Ventil |  | Thermometer |
|  | SF |  | Heizstab |  | Rückschlagklappe |  | Temperatur-Fühler (Thermistor) |
|  | Schmutzfänger,
Schlammabscheider, |  | Durchlauferhitzer |  | Sicherheits-Ventil
Überdruckventil | | |
|  | FSV
Frostschutzventil | | |  | Automatisches Luftspülventil | | |

FARBE WP-Leitungen

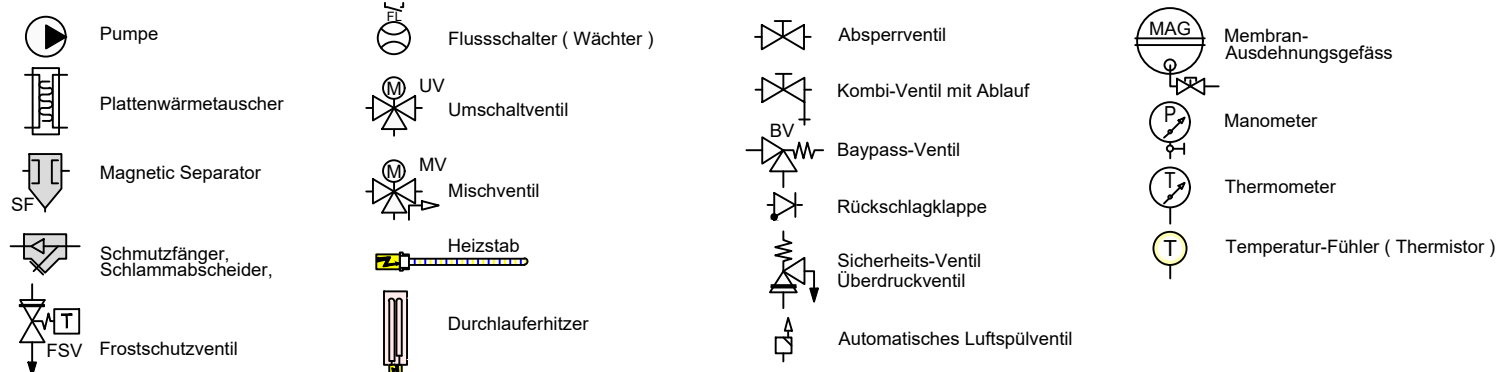
- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Brauchwasser Kalt
- Brauchwasser Warm
- Solar Vorlauf
- Solar Rücklauf

Zubehör Heizung		Artikel
1	Heizkreisverteiler 2-fach mit integrierter hydraulischer Weiche 156078	20593
2	Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28 (DN25) 35 (DN32)	22595-002 22595-003
3	Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1" (DN25)	22609
4	Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, blau	22603
5	Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, rot	22602
6	AFRISO Thermo-Manometer TM 80 20/120C 0/4bar 1/2 radial m. Ventil	22580
7	Membran-Druckausdehnungsgefäß Liter für Heizungsanlagen	
8	COSMO CASS500 Wellrohr 500mm 3/4" UW x 3/4" AG zum Anschluss des Ausdehnungsgefäßes	21769
9	TRINITY KV2020 Kappenventil 3/4" x 3/4" Messing mit KFE-Hahn	21766
10	Schlamm- und Magnetabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
11	Ademco Schnellentlüfter E121 Messing 1/2" E121-1/2A	21724
12	TRINITY Sicherheitsgruppe Gehäuse Rotguss mit Druckminderer, DN15 - DN20 6 - 10 bar	23084-001
13	Optional: Wasseraufbereitungssystem Bambini. Zur Vollentsalzung von Leitungswasser.	20861
14	Flamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung F10638	21721
15	Heizkreis-Reglereinheit Hydrobox	
15a	Pumpengruppe für ungemischten Heizkreis EcoMix UK 1" (DN25)	23504
15b	Pumpengruppe für gemischten Heizkreis EcoMix MK 1" (DN25)	21964
15b	T-Fühler für MK-Heizkreis (FBH)	
Zubehör Brauchwasser		Artikel
17	Heimeier Trinkwasser Kugelhahn GLOBODP2 Viega Pressanschluss 22 mm x 22 mm DN 20	22587
18	Caleffi SiCaCenter Sicherheitscenter für geschlossene WW-Bereiter 3/4" 6 bar - AD 12 l - max. 200l	22447
19	Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300	21668
20	Zirkulationspumpe DN15	
21	Rückschlagventil DN15	
22	3-Wege Umschaltventil für Warmwasser Afrisio 1" (DN25)	22241
23	Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher Liter	
24	T-Fühler für Warmwasserspeicher	

Wärmepumpe mit Hydrobox
Schema Bivalent-Solar Schichtenspeicher
mit Frischwasserstation



LEGENDE



FARBE WP-Leitungen

- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Brauchwasser Kalt
- Brauchwasser Warm
- Solar Vorlauf
- Solar Rücklauf

-
- MAG Membran-Ausdehnungsgefäß
- P Manometer
- T Thermometer
- T Temperatur-Fühler (Thermistor)

<u>Zubehör Heizung</u>		<u>Artikel</u>
1	Pufferspeicher _____ L	
1a	Caleffi GKM25 Kesselgruppe 1" MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung.	21861
T SP	Temperaturfühler für Pufferspeicher	
2	Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28 (DN25) 35 (DN32)	22595-002 22595-003
3	Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1" (DN25)	22609
4	Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, blau	22603
5	Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, rot	22602
6	AFRISO Thermo-Manometer TM 80 20/120C 0/4bar 1/2 radial m. Ventil	22580
7	Membran-Druckausdehnungsgefäß _____ Liter für Heizungsanlagen	
8	COSMO CASS500 Wellrohr 500mm 3/4" UW x 3/4" AG zum Anschluss des Ausdehnungsgefäßes	21769
9	TRINNITY KV2020 Kappenventil 3/4" x 3/4" Messing mit KFE-Hahn	21766
10	Schlamm- und Magnettabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
11	Ademco Schnellentlüfter E121 Messing 1/2" E121-1/2A	21724
12	TRINNITY Sicherheitsgruppe Gehäuse Rotguss mit Druckminderer, DN15 - DN20 6 - 10 bar	23084-001
13	Optional: Wasseraufbereitungssystem Bambini, Zur Vollentsalzung von Leitungswasser.	20861
14	Flamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung F10638	21721
15	Heizkreis-Reglereinheit Hydrobox	
15b	Pumpengruppe für MK-Heizkreis (FBH) EcoMix MK 1" (DN25)	21964
T FBH	T-Fühler für MK-Heizkreis (FBH)	
<u>Zubehör Brauchwasser</u>		
17	Heimeier Trinkwasser Kugelhahn GLOBOD20 Viega Pressanschluss 22 mm x 22 mm DN 20	22587
18	Membran-Sicherheitsventil Messing 1/2" x 3/4" 4 - 10 bar	22987-001
19	Frischwasserstation	
22	3-Wege Umschaltventil für Warmwasser Afroso 1" (DN25)	22241
T TwW	T-Fühler für Warmwasser-Speicher	
<u>Zubehör Solartermie</u>		
25	Drucksolarregler Rotex Solaris DSR2 162093	20365
26	Druckstation Rotex EKSRSDS2A	20349
27	COSMO CHG _____ MAG-H Membran-Druckausdehnungsgefäß _____ Liter für Heizungsanlagen	
Tk	Temperaturfühler für Sonnenkollektoren Tso1	zub.20365