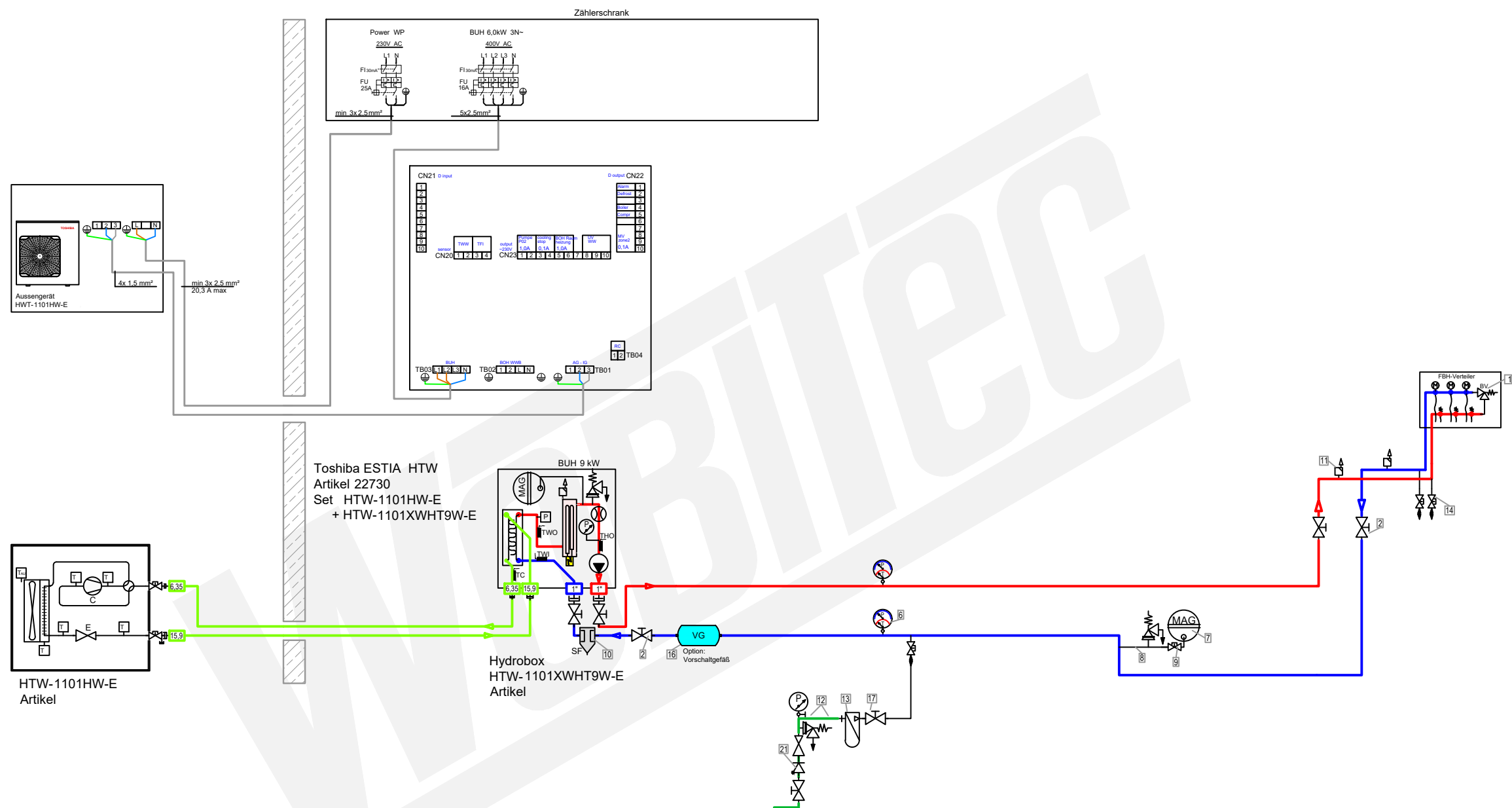
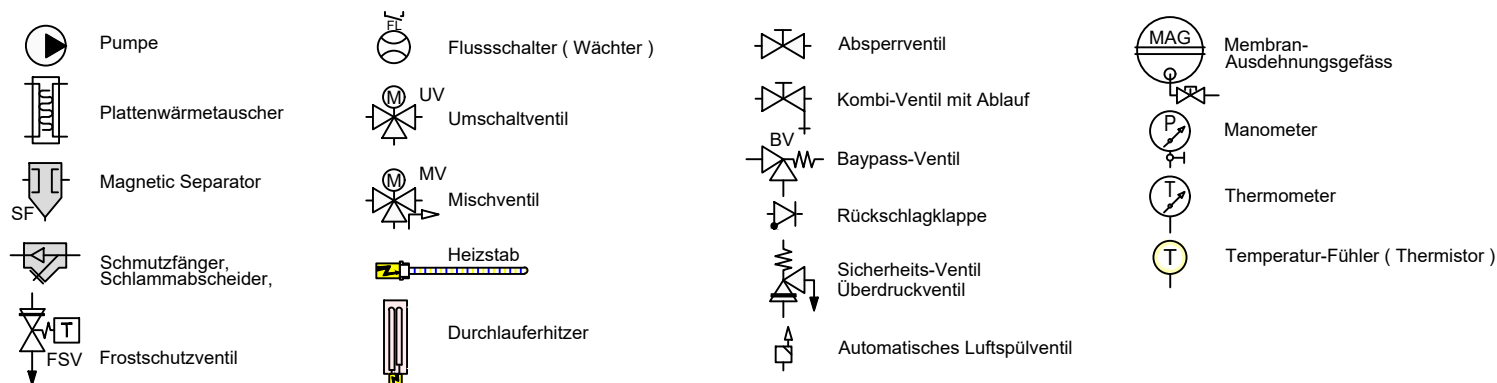


Wärmepumpe mit Hydrobox
Schema Basic



LEGENDE



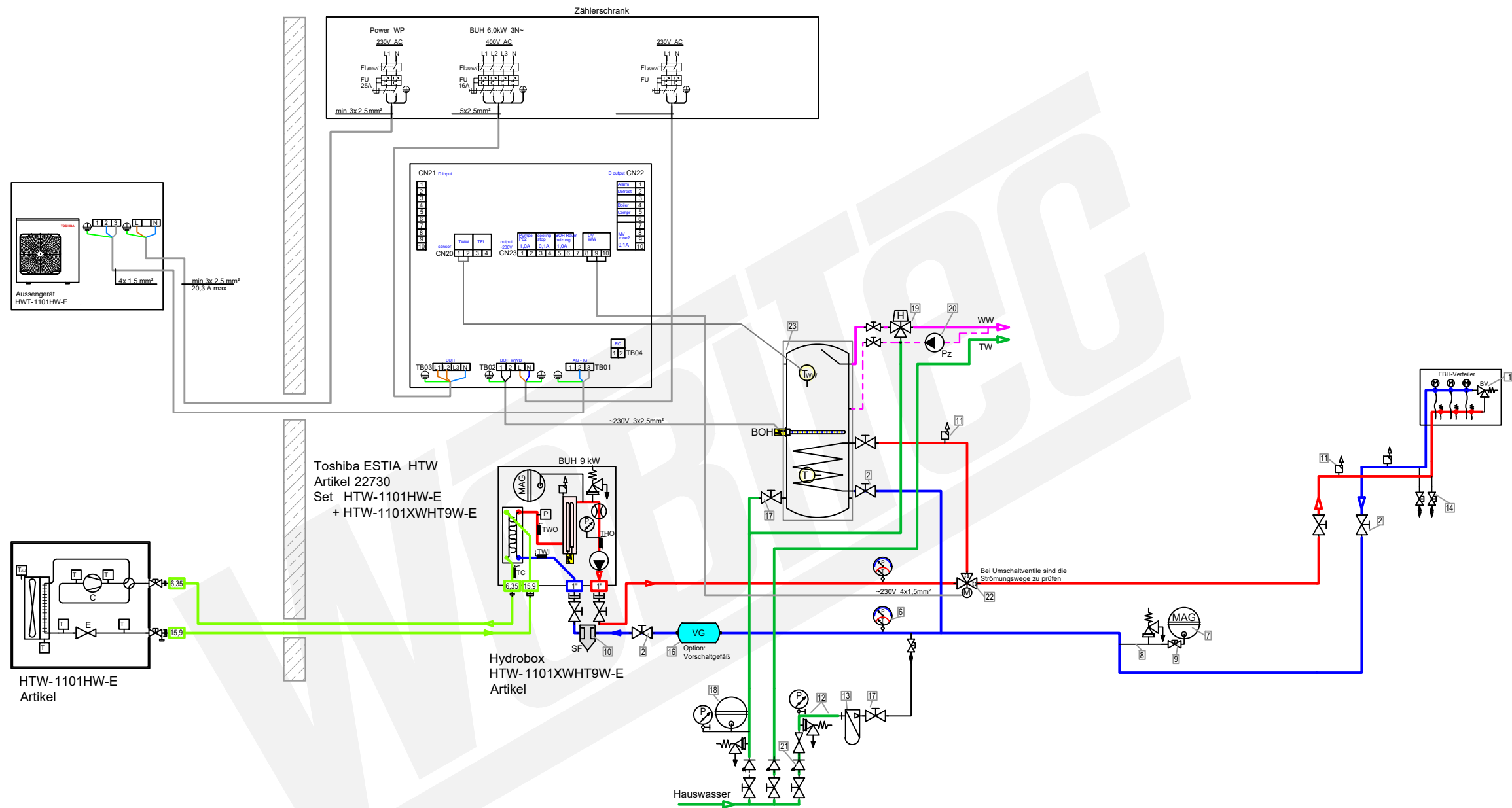
FARBE WP-Leitungen

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

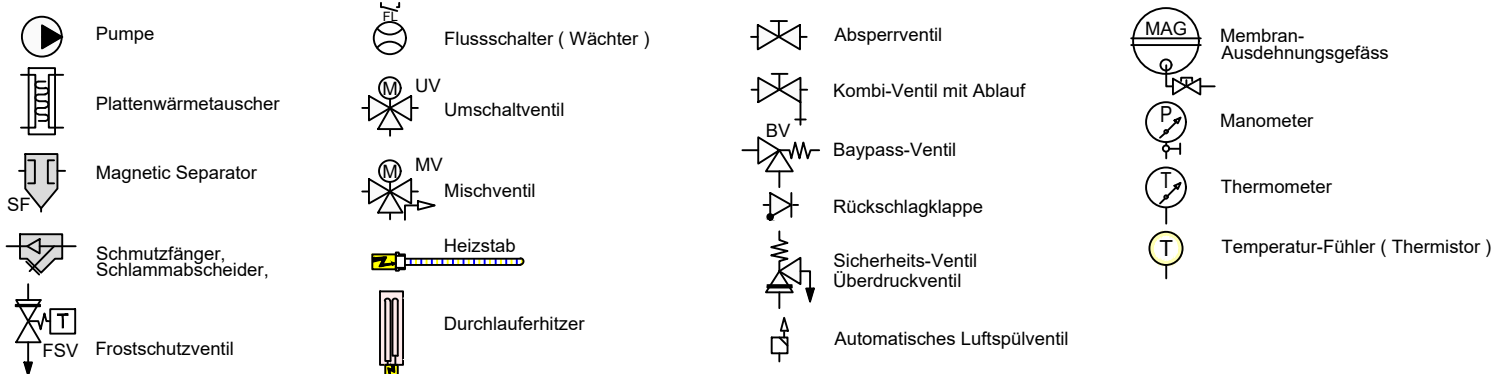
Zubehör Heizung

	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 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: Wasseraufbereitungs-system Bambini. Zur Vollentsalzung 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

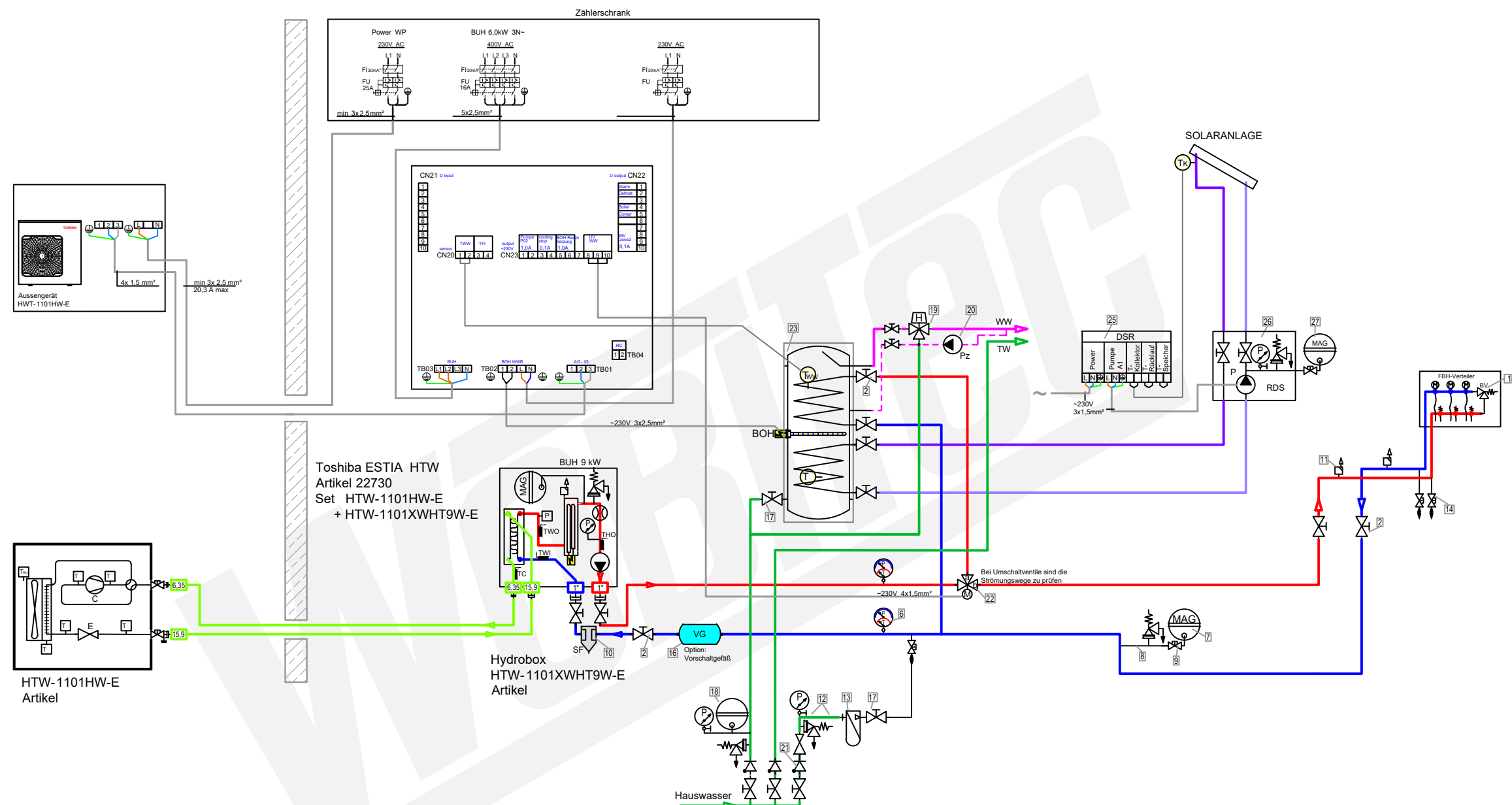
Zubehör Heizung

	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



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 |

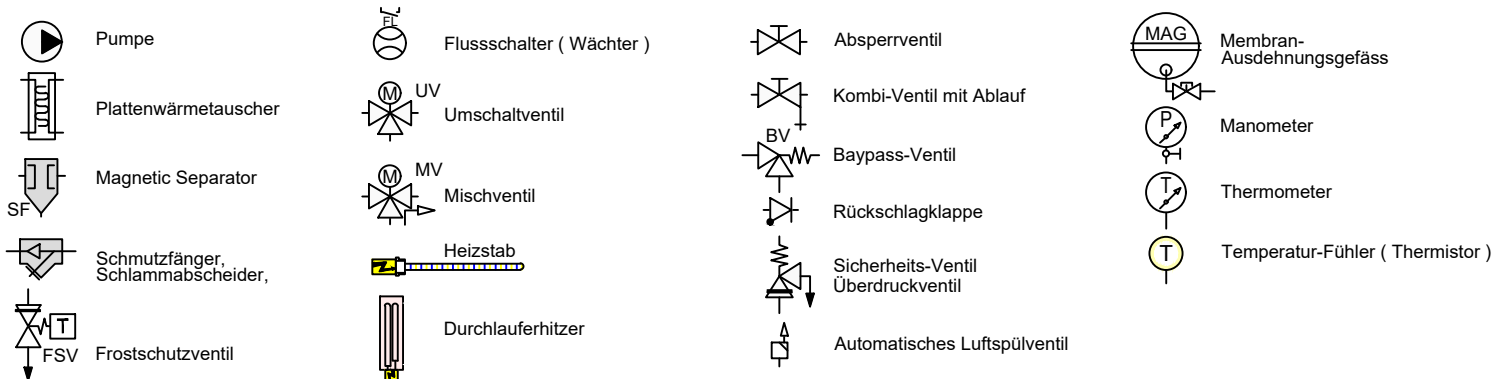
Zubehör Brauchwasser Artikel

- | | | |
|----|--|-------|
| 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 | |

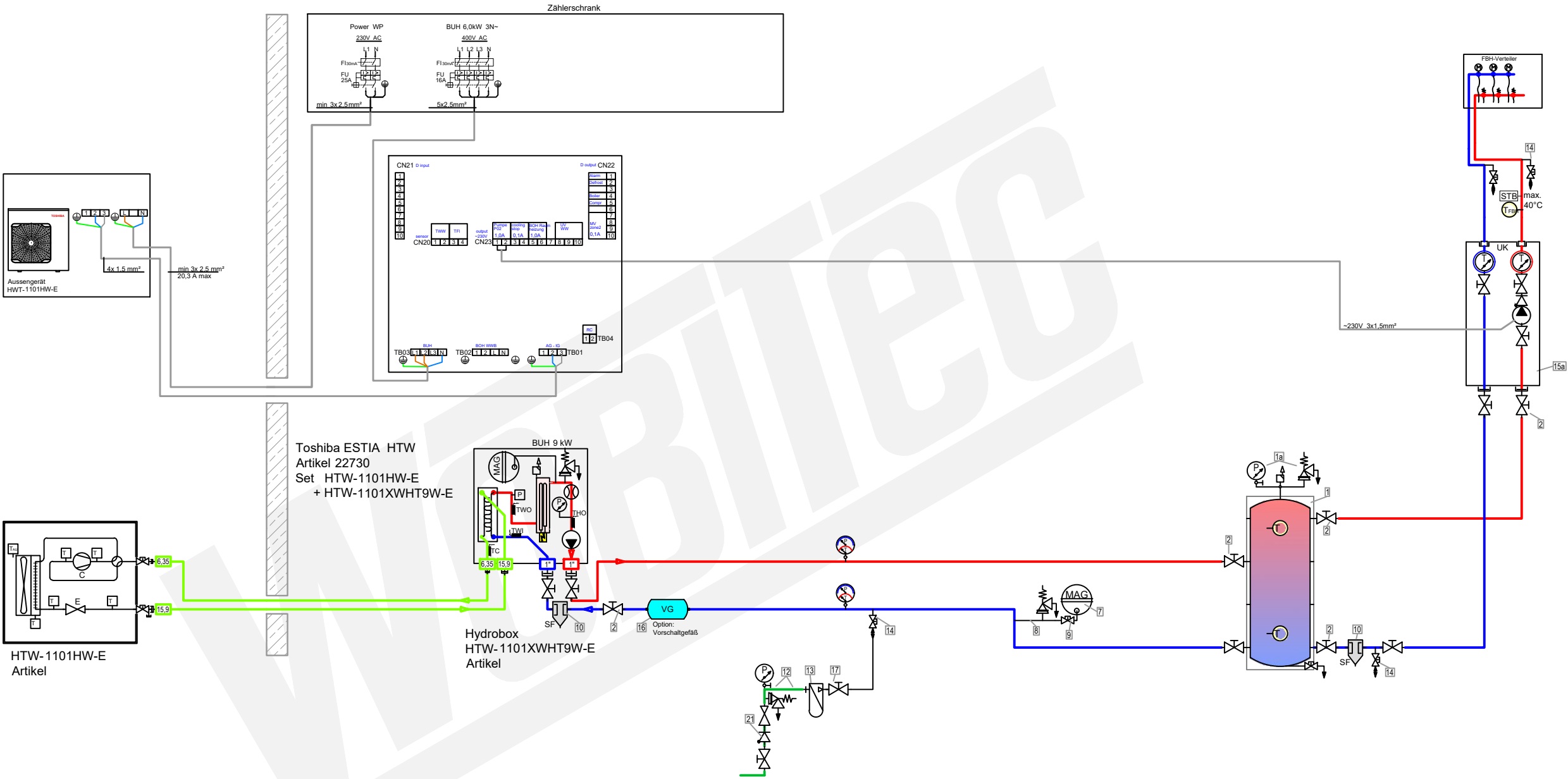
Zubehör Solarterme Artikel

- | | | |
|----|---|-----------|
| 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 |

LEGENDE



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)

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

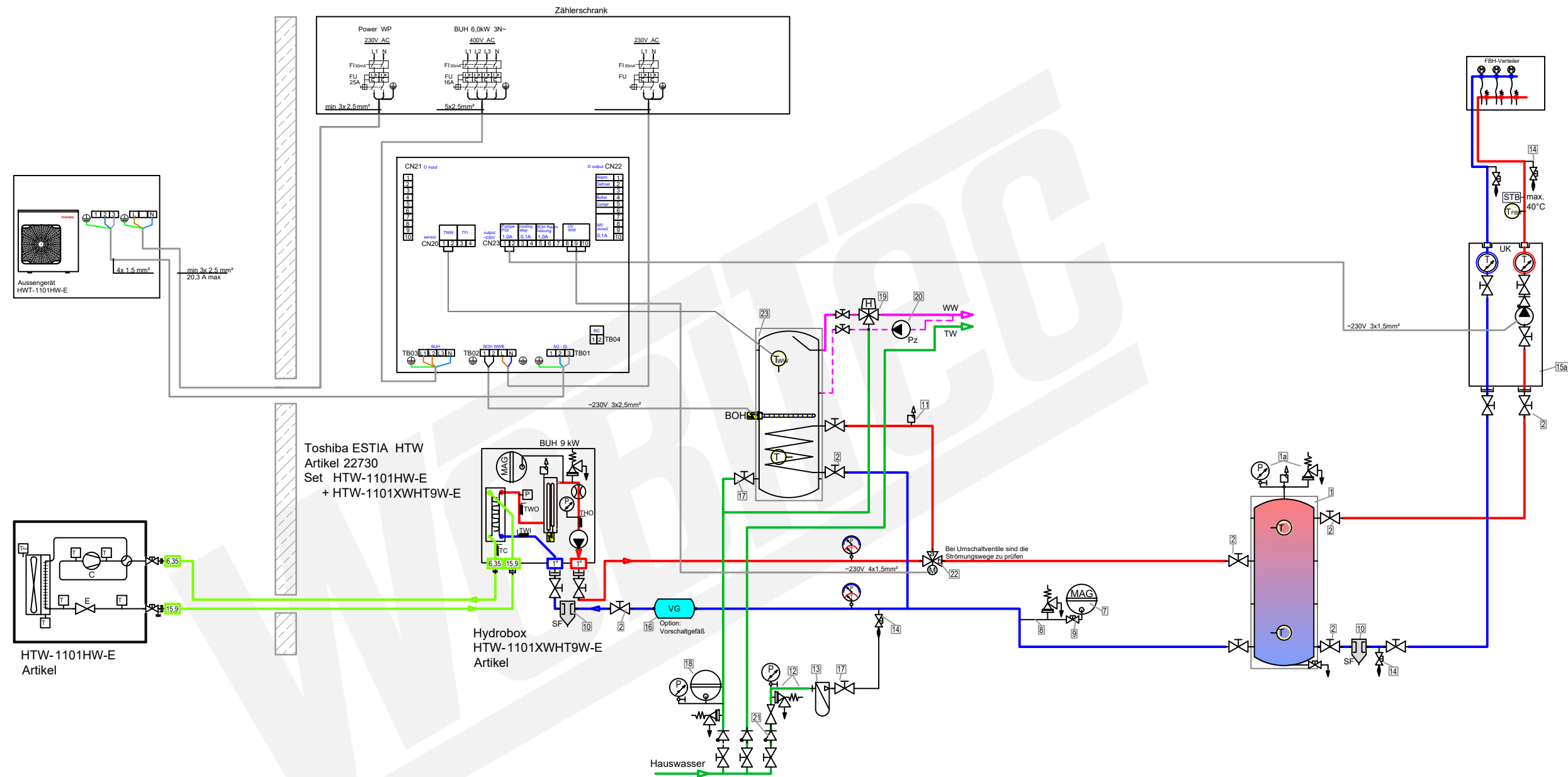
SCHEMA 22730 2

Plandatei: q:_xref\schemawp\toshiba\split\hydrobox\htw\22730\schema 22730.dwg

Datum: 2025-04-17

Layout A 3 M

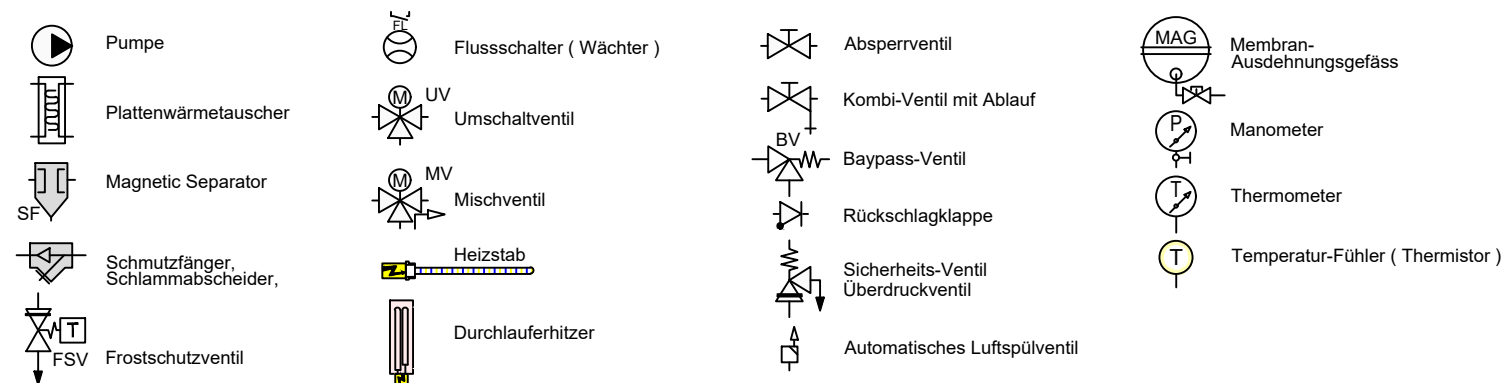
Wärmepumpe mit Hydrobox
Schema Standard mit Warmwasserbereiter
und Pumpenblock UK für Fussbodenheizung
nur bei Speichertemperatur 40°C max !!!



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 Rotzuss 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-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	
Tw	T-Fühler für Warmwasser-Speicher	

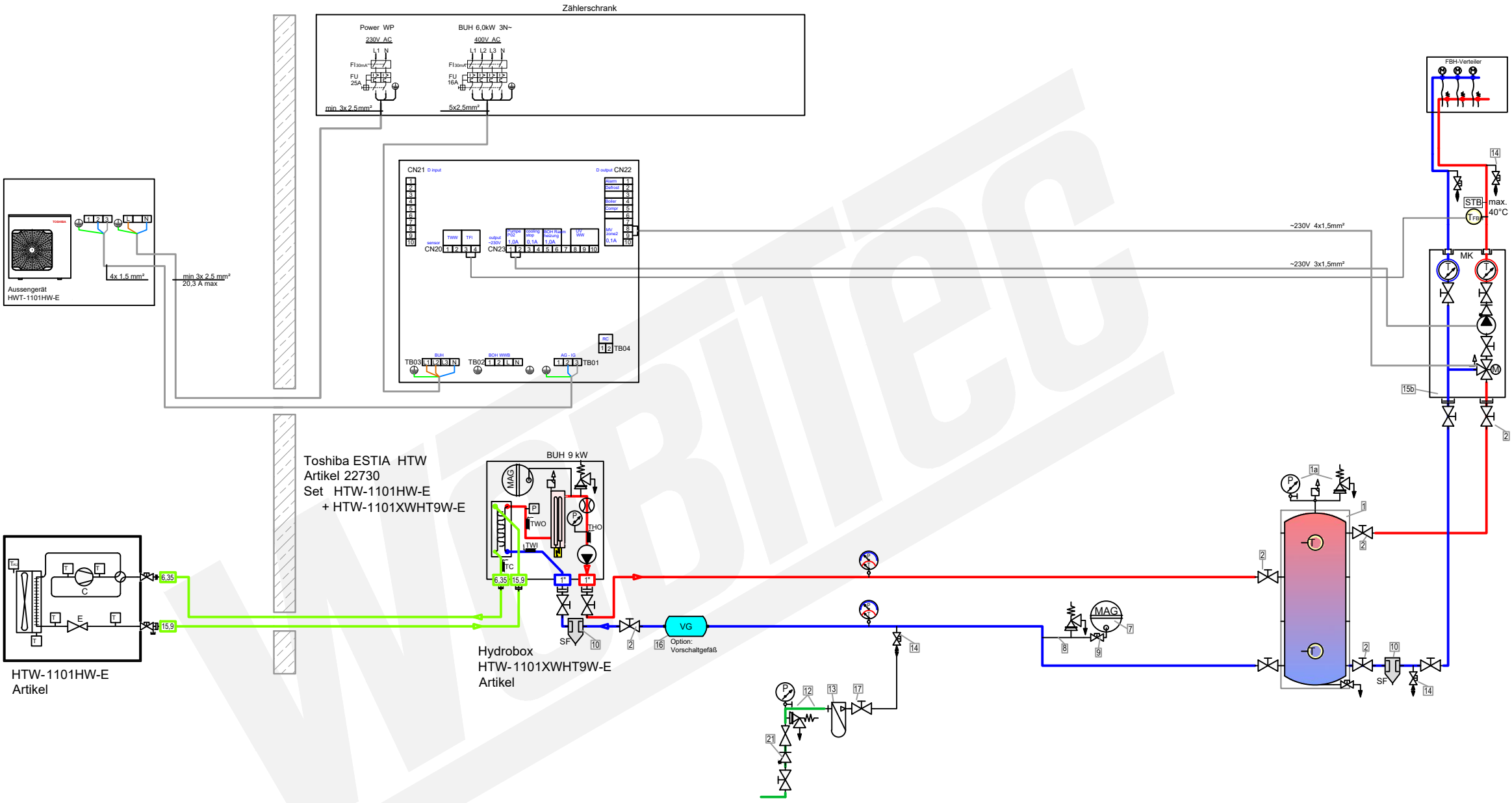
LEGENDE



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

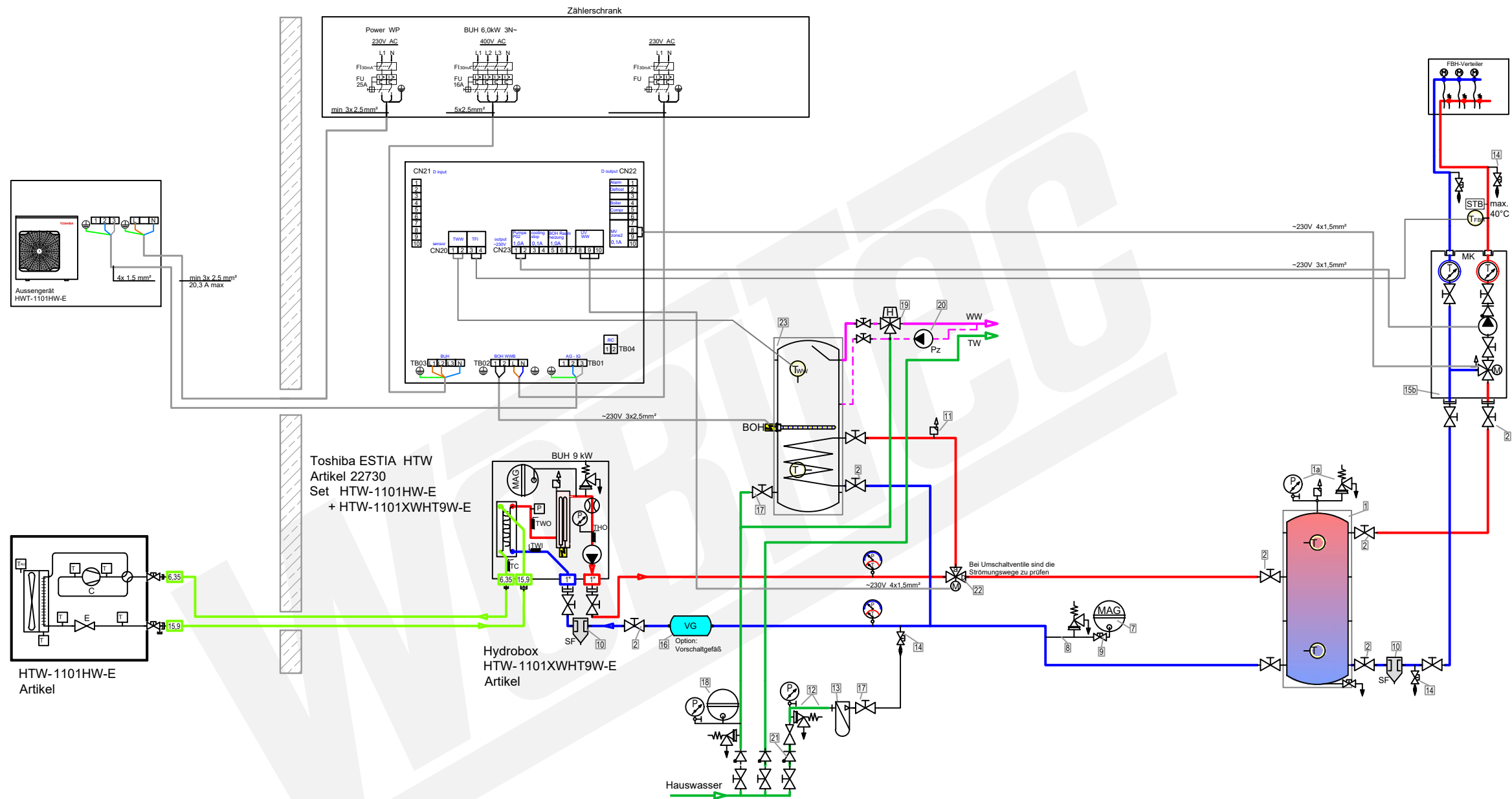
Thermometer

Temperatur-Fühler (Thermistor)

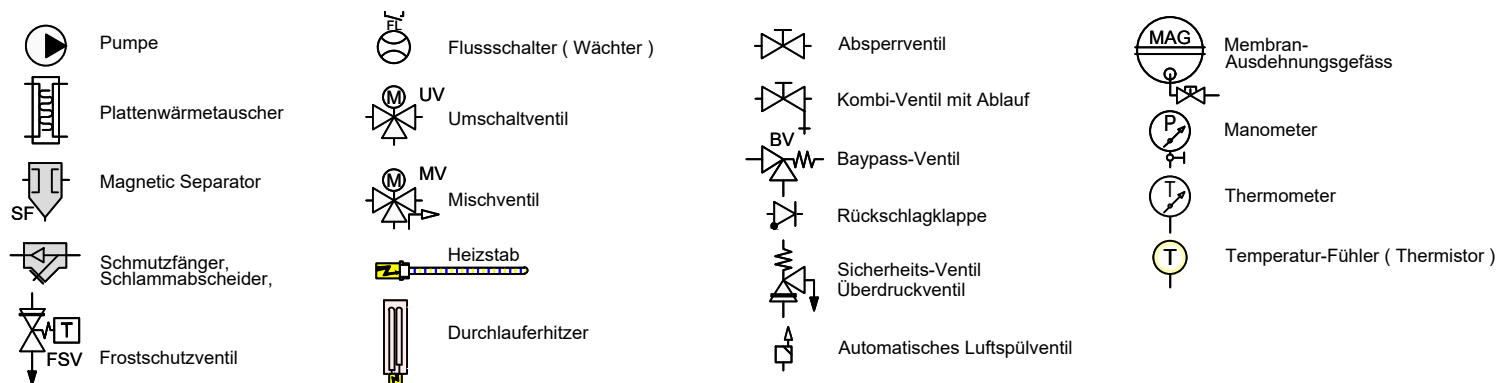
FARBE WP-Leitungen

- 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

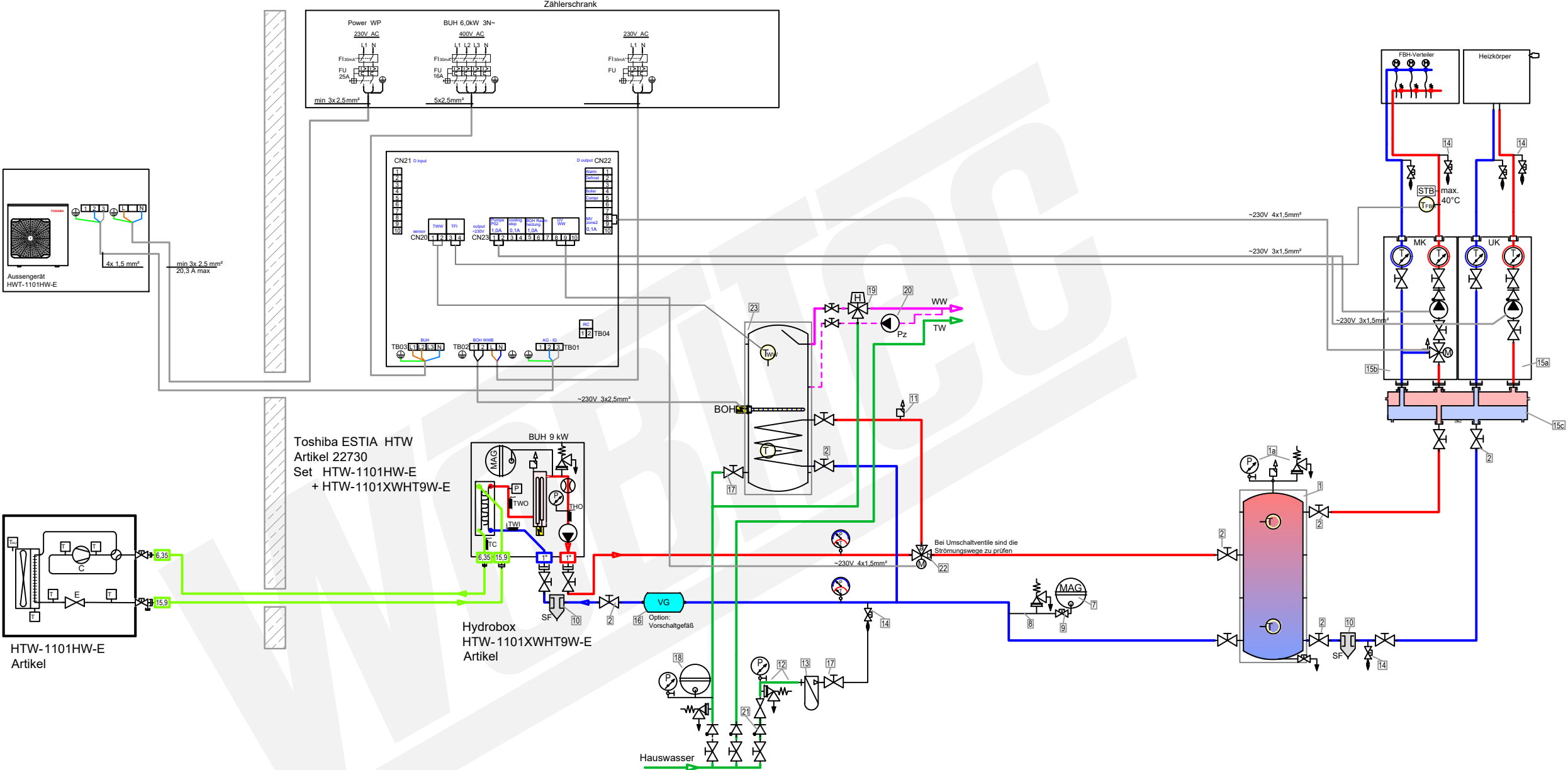
Zubehör Heizung

	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 |
| Tsp | T-Fühler für MK-Heizkreis (FBH) | |
| 15c | Verteilerbalken für Pumpengruppe | |

Zubehör Brauchwasser Artikel

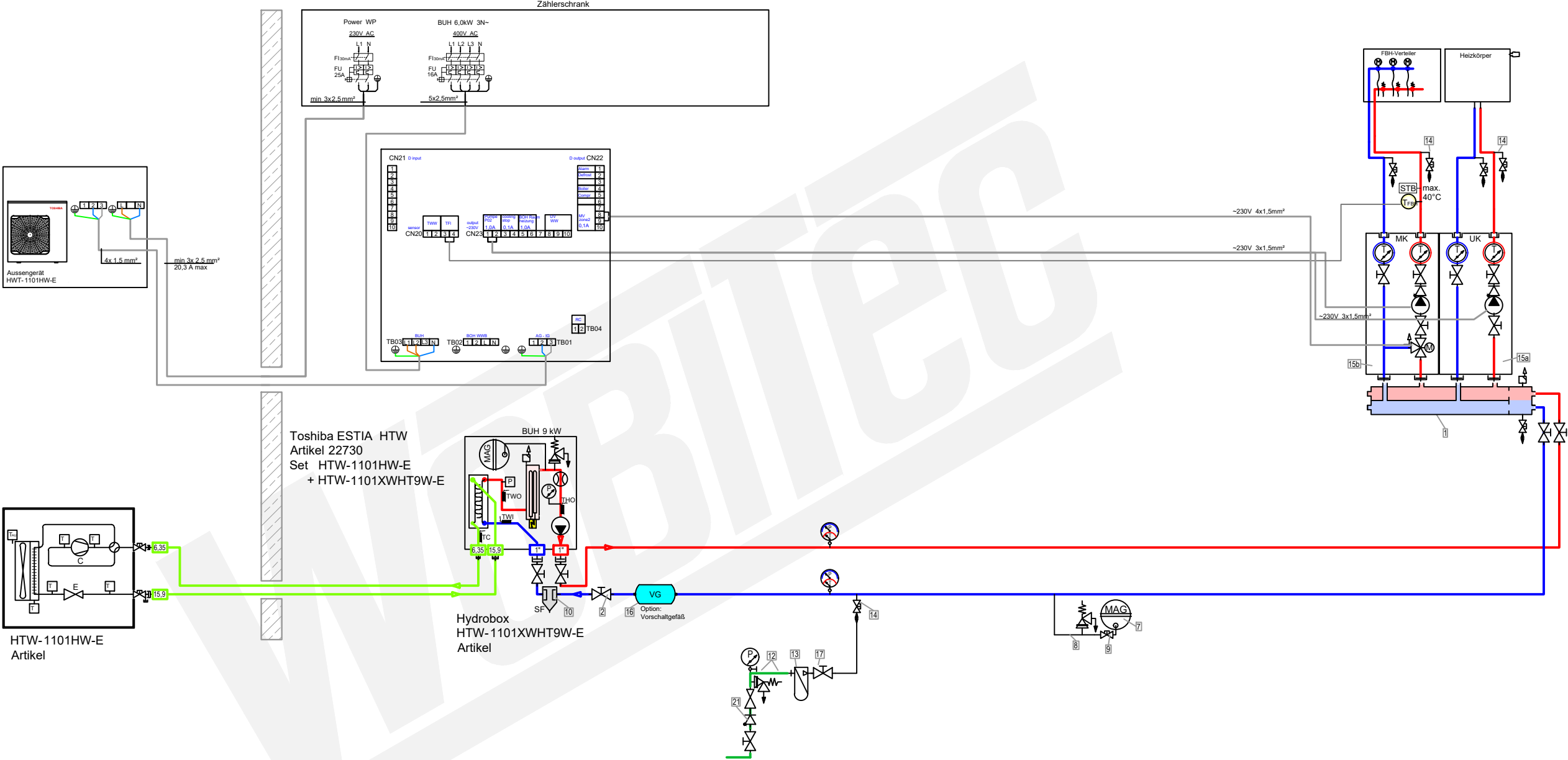
- | | | |
|-----|--|-------|
| 17 | Heimeier Trinkwasser Kugelhahn GLOBOP20 Viega Pressanschluss 22 mm x 22 mm DN 20 | 22587 |
| 18 | Caleffi SiCalCenter Sicherheitscenter für geschlossene WW-Bereiter 3/4" 6 bar - AD 12 I - max.200l | 22447 |
| 19 | Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300 | 21668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

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

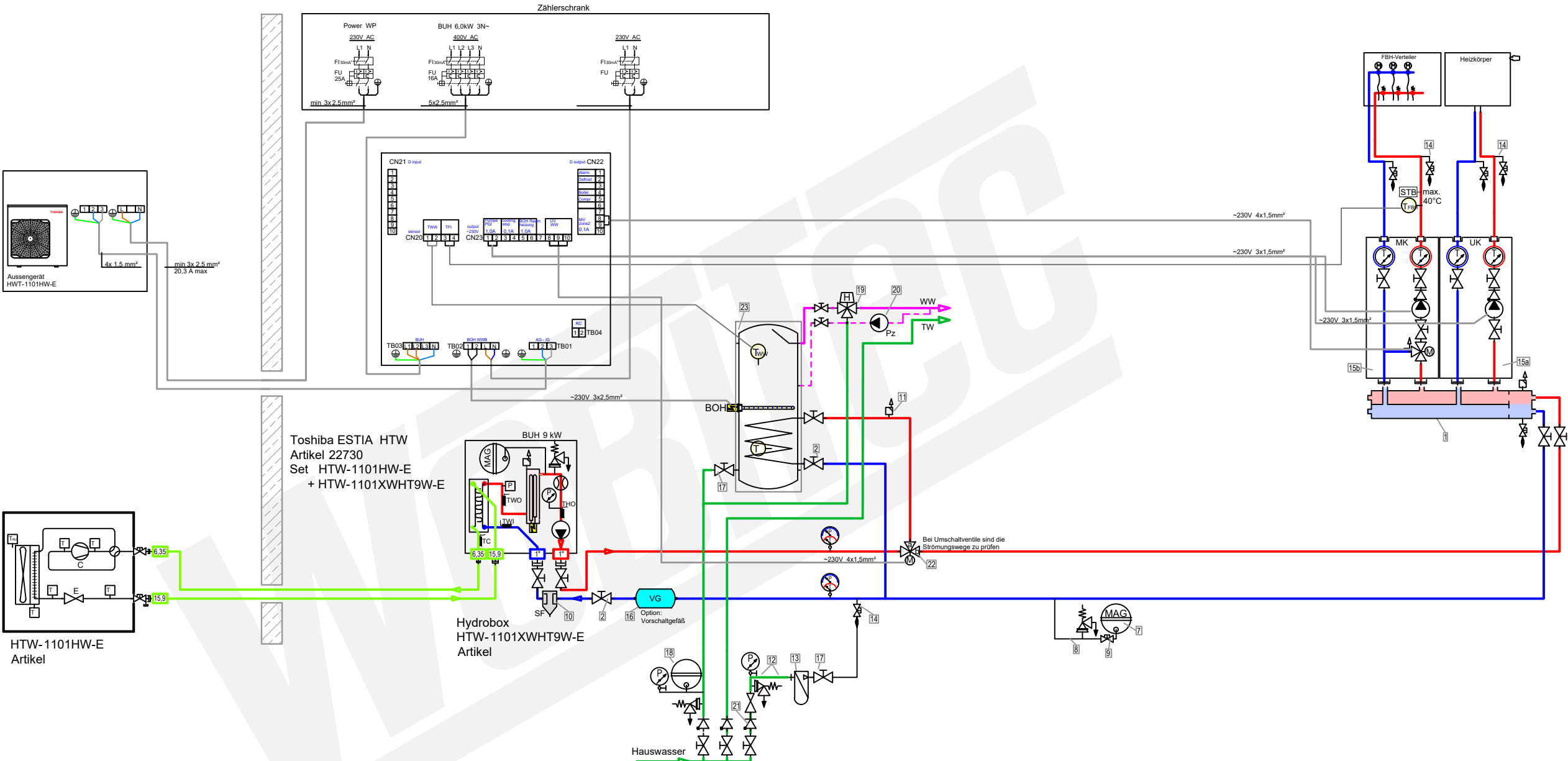
SCHEMA 22730 3

Plandatei: q:_xref\schemawp\toshiba\split\hydrobox\htw\22730\schema 22730.dwg

Datum: 2025-04-17

Layout A 3 M

Wärmepumpe mit Hydrobox
Schema H. Weiche mit 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 Volleisatzung 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 _{FB} | T-Fühler für MK-Heizkreis (FBH) | |

Zubehör Brauchwasser Artikel

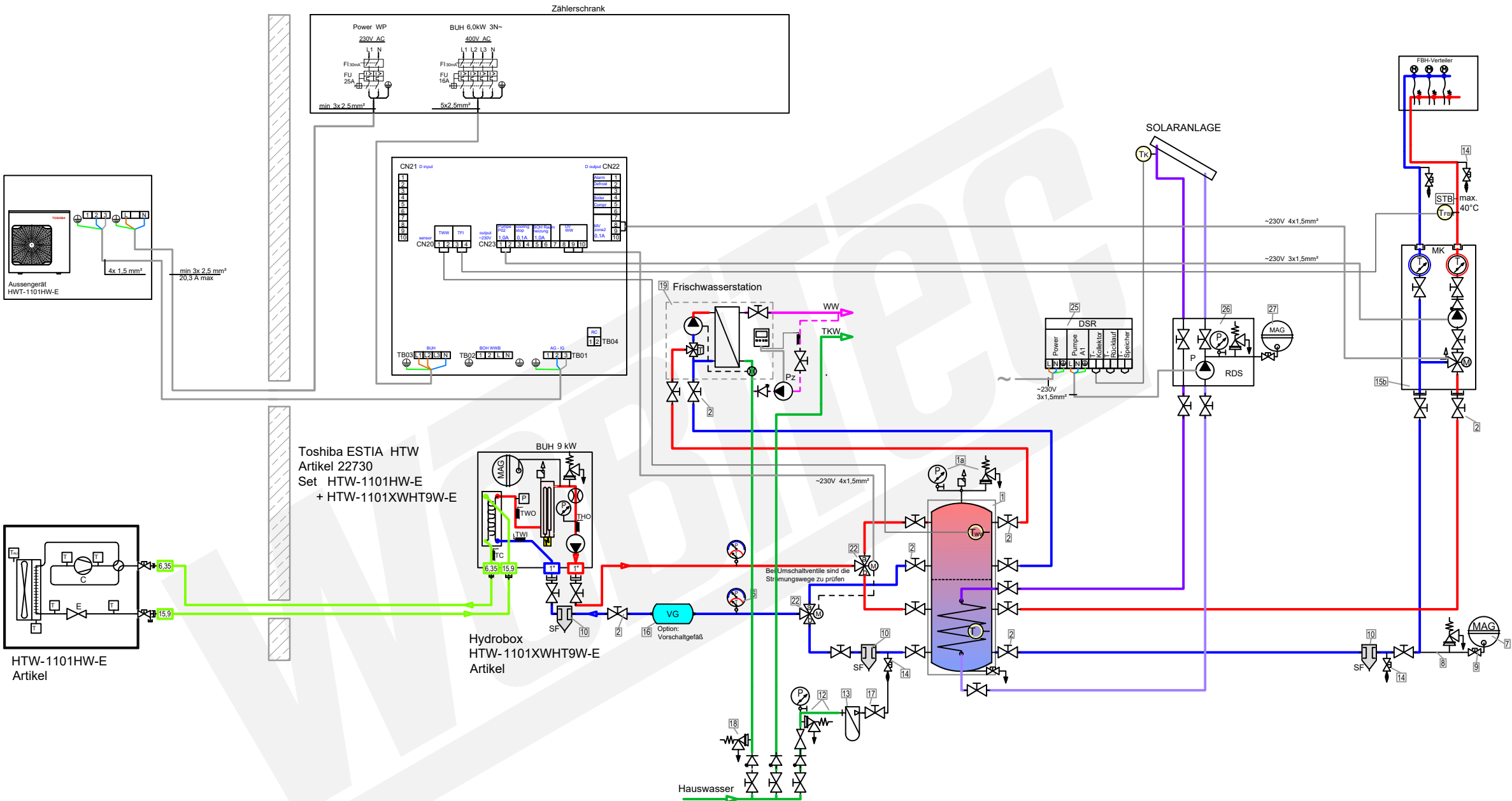
- | | | |
|-----------------|--|-------|
| 17 | Heimeier Trinkwasser Kugelhahn GLOBODP20 Viega Pressanschluss 22 mm x 22 mm DN 20 | 22587 |
| 18 | Caleffi SiCalCenter Sicherheitscenter für geschlossene WW-Bereiter 3/4" 6 bar - AD 12 l - max.200l | 22447 |
| 19 | Zirkulationsset mit Thermostatmischer 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 _{WW} | T-Fühler für Warmwasser-Speicher | |

LEGENDE

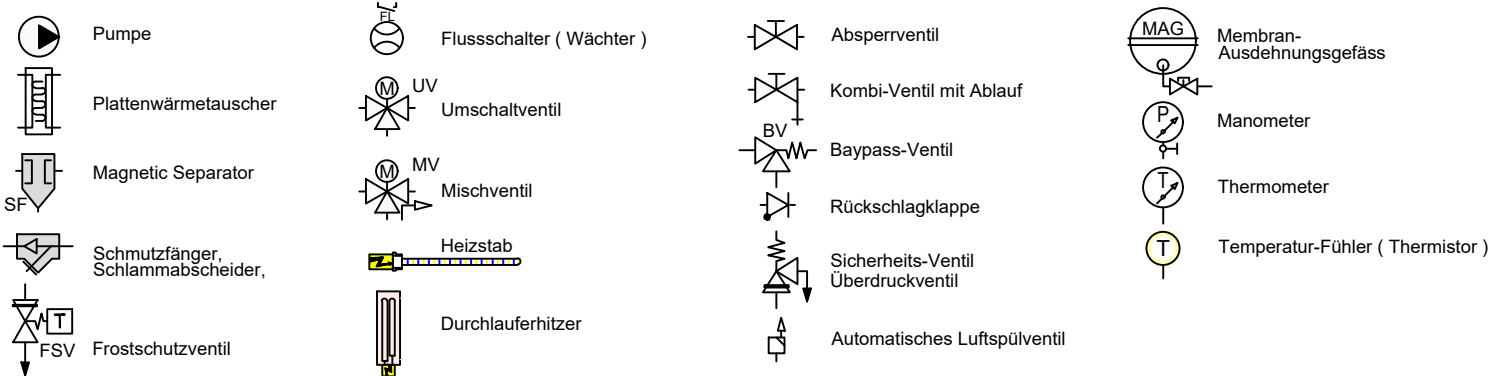
- | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Pumpe | Flussschalter (Wächter) | Absperrventil | Membran-Ausdehnungsgefäß |
| Plattenwärmetauscher | UV Umschaltventil | Kombi-Ventil mit Ablauf | Manometer |
| Magnetic Separator | MV Mischventil | Bypass-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 Bivalent-Solar Schichtenspeicher
mit Frischwasserstation



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 Magnetaabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
11 Ademco Schnelllüfter 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-Vernickel 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 TRINNITY SV-TR Membran-Sicherheitsventil Messing 1/2" x 3/4" 4 - 10 bar	22987-001
19 Frischwasserstation	
22 3-Wege Umschaltventil für Warmwasser AFRISO 1" (DN25)	22241

T-Fühler für Warmwasser-Speicher

Zubehör Solarthermie

	Artikel
25 Drucksolarregler Rotex Solanis DSR2 162093	20365
26 Druckstation Rotex EKSRDS2A	20349
27 COSMO CHG ____ MAG-H Membran-Druckausdehnungsgefäß ____ Liter für Heizungsanlagen	
TK Temperaturfühler für Sonnenkollektoren Tsol zub. 20365	