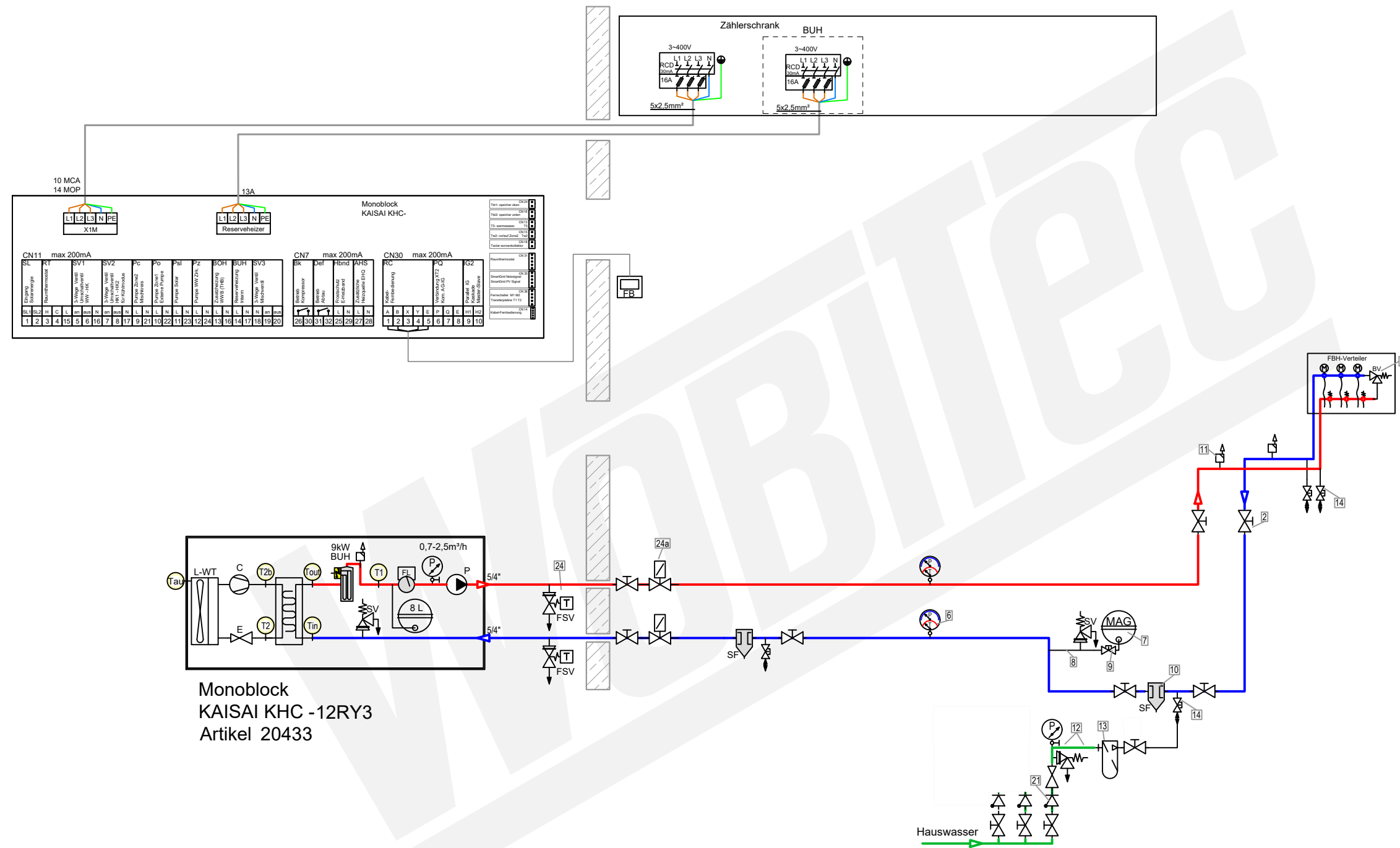


## Schema Basic Heizen



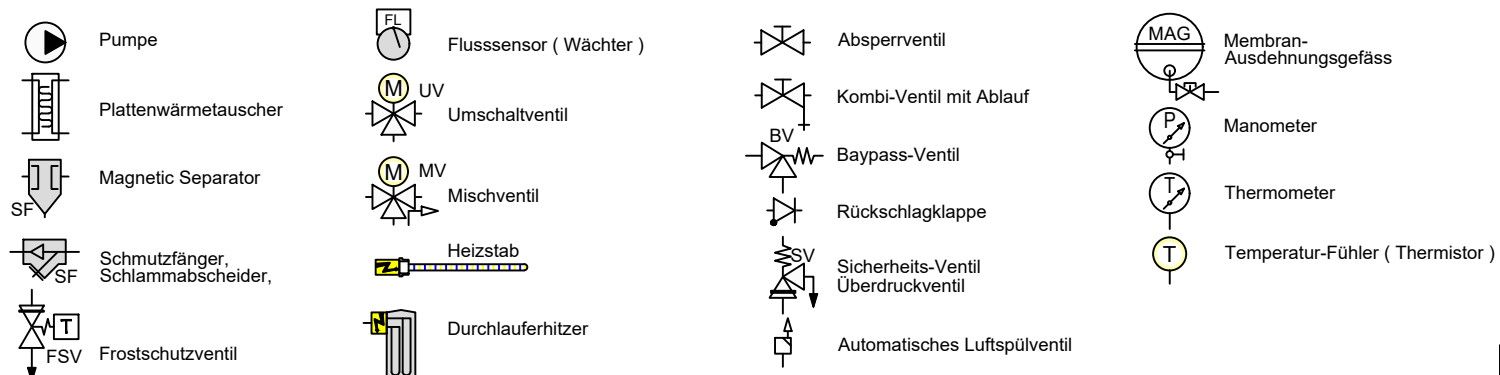
### Zubehör Heizung

|    |                                                                                                                                                                               |                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 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                                                                                                                    | 21744              |
| 3  | Heimeier Wärmedämmschale HWS25GLOHIG DN 25, für Globo H, IG, Pressanschluss                                                                                                   | 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 22/120C 0/4bar 1/2 radial m. Ventil                                                                                                             | 22580              |
| 7  | Membran-Druckausdehnungsgefäß _____ Liter für Heizungsanlagen                                                                                                                 | Artikel            |
| 8  | COSMO CASS500 Wellrohr 500mm 3/4" UW x 3/4" AG zum Anschluss des Ausdehnungsgefäßes                                                                                           | 21769              |
| 9  | TRINNITY KV2020 Kapaventil 3/4" x 3/4" Messing mit KFE-Hahn                                                                                                                   | 21766              |
| 10 | Daikin SAS2 Schlamm- und Magneticscheider 156023                                                                                                                              | 18161              |
| 11 | Ademco Schnellentlüfter E121 Messing 1/2" E121-1/2A                                                                                                                           | 21724              |
| 12 | TRINNITY Sicherheitsgruppe Gehäuse Rotguss mit Druckminderer, DN15 - DN20   6 - 10 bar<br>Optional: Wasseraufbereitungssystem Bambini, Zur Vollentsalzung von Leitungswasser. | 23084-001<br>20861 |
| 14 | Flamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung   F10638                                                                                                | 21721              |

### Zubehör Frostschutz

|            |                                                                                         |       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>24</b>  | Daikin 2er Set Frostschutzventil<br>AFVALVE1                                            | 20961 |
| <b>24a</b> | FSA M-1-230-C Magnetventil<br>Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton<br>stromlos geschlossen | 21645 |

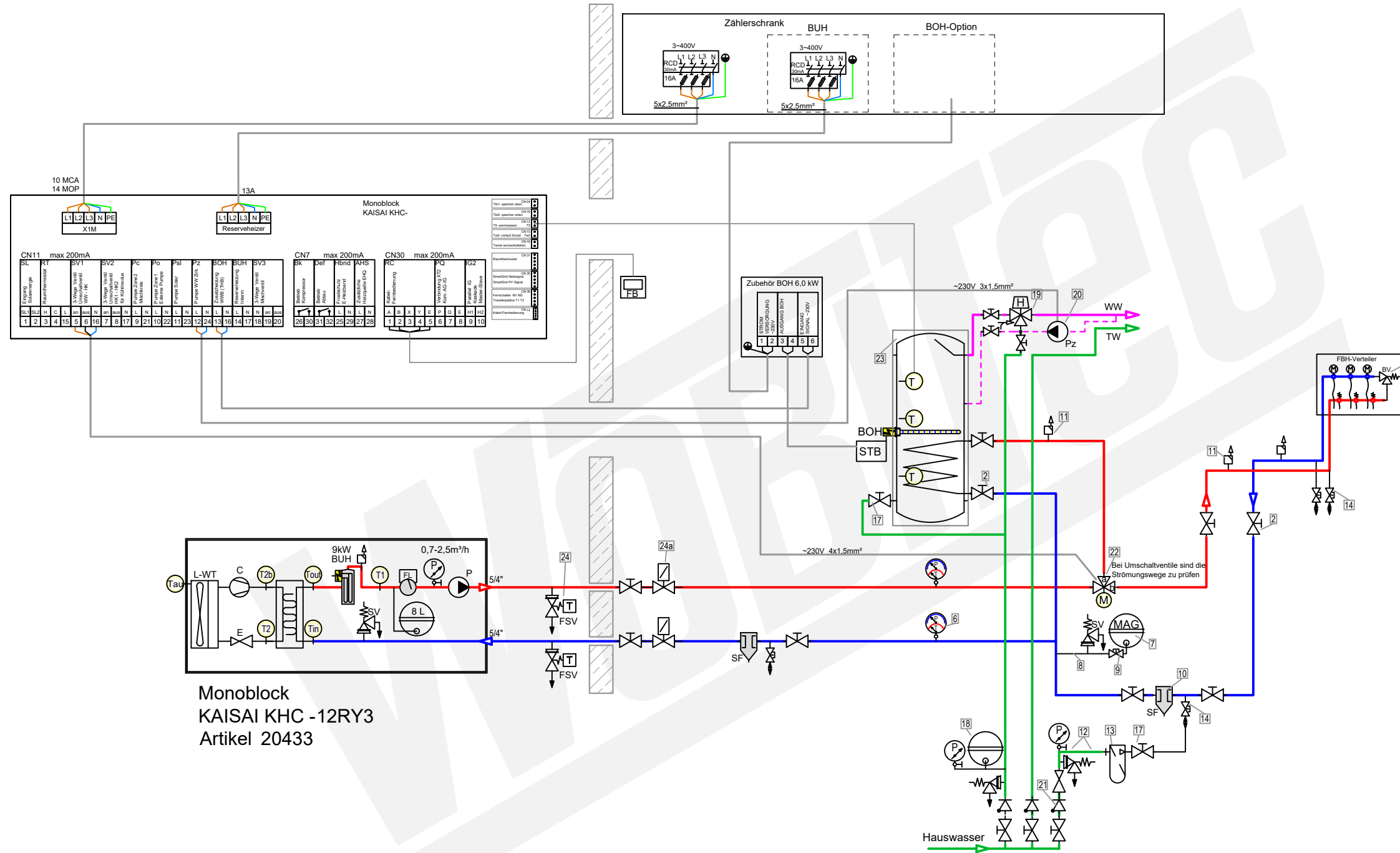
## LEGENDE



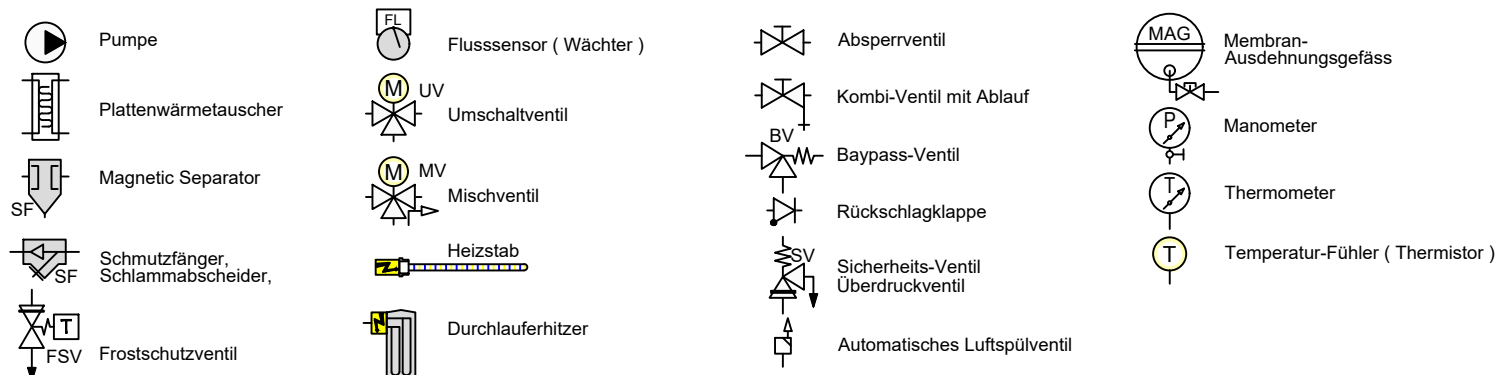
FARBE WP-Leitungen



## Schema Basic



## LEGENDE

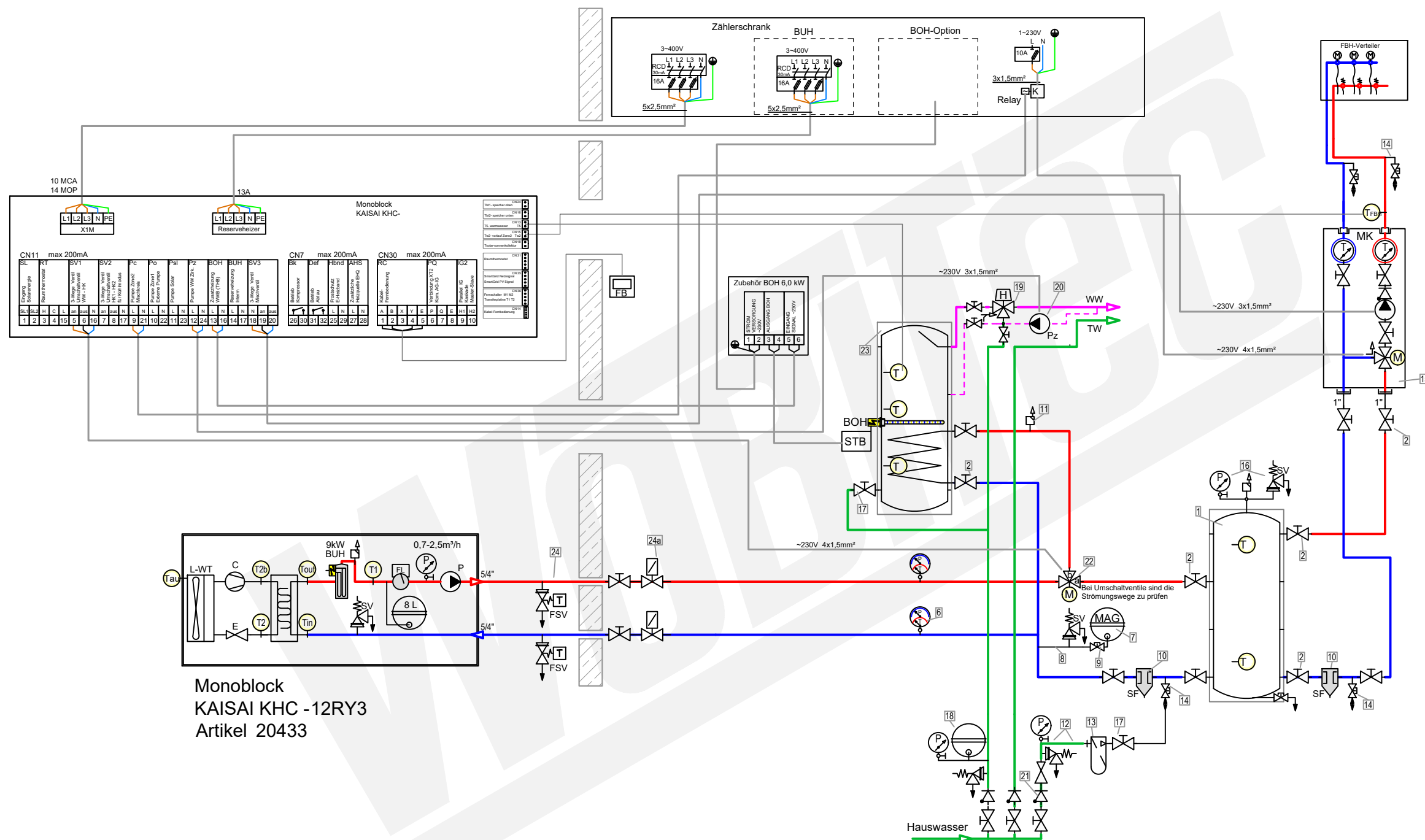


FARBE WP-Leitungen

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

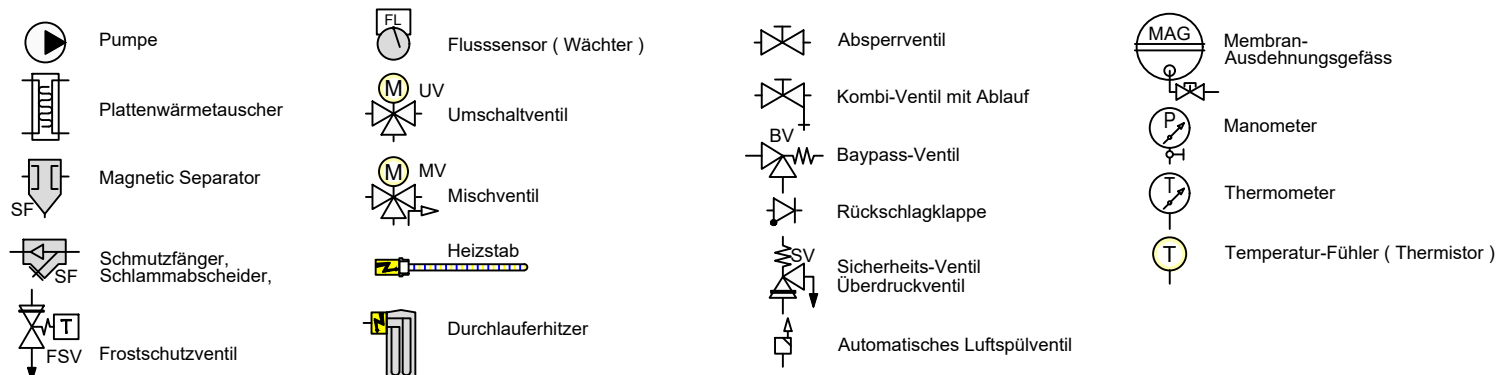
|     | <u>Zubehör Heizung</u>                                                                                                       | <u>Artikel</u> |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 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 Viegla Pressanschluss 28                                                                  | 21744          |
| 3   | Heimeier Wärmedämmhschale HWS25GLOHIG DN 25, für Globo H, IG, Pressanschluss                                                 | 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<br>Liter für Heizungsanlagen                                                                   | Artikel        |
| 8   | COSMO CASS500 Wellrohr 500mm 3/4" UW x 3/4" AG zum Anschluss des Ausdehnungsgefäßes                                          | 21769          |
| 9   | TRININITY KV2020 Kappenventil 3/4" x 3/4" Messing mit KFE-Hahn                                                               | 21766          |
| 10  | Daikin SAS2 Schlamm- und Magnettabscheider 156023                                                                            | 18161          |
| 11  | Ademco Schnellentlüfter E121 Messing 1/2" E121-1/2A                                                                          | 21724          |
| 12  | TRININITY Sicherheitsgruppe Gehäuse Rotguss mit Druckminderer, DN15 - DN20   6 - 10 bar                                      | 23084-001      |
| 13  | Optional: Wasseraufbereitungssystem Bambini. Zur Vollentsalzung von Leitungswasser.                                          | 20861          |
| 14  | Fiamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung   F10638                                               | 21721          |
|     | <u>Zubehör Brauchwasser</u>                                                                                                  | <u>Artikel</u> |
| 17  | Heimeier Trinkwasser Kugelhahn GLOBODP20 Viegla 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 DN20                                                                                                        |                |
| 22  | 3-Wege Umschaltventil für Warmwasserbereitung                                                                                | 10881          |
| 23  | Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher, Liter                                                                               |                |
|     | <u>Zubehör Frostschutz</u>                                                                                                   | <u>Artikel</u> |
| 24  | Daikin 2er Set Frostschutzventil AFVALVE1                                                                                    | 20961          |
| 24a | FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen                                            | 21645          |

# Schema Standard



Monoblock  
KAISAI KHC -12RY3  
Artikel 20433

## LEGENDE



## FARBE WP-Leitungen



## Zubehör Heizung

|                                                                                          | Artikel   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 Pufferspeicher L                                                                       |           |
| 2 Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28                             | 21744     |
| 3 Heimeier Wärmedämmschale HWS25GLOHIG DN 25, für Globo H, IG, Pressanschluss            | 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 Daikin SAS2 Schlamm- und Magnetabscheider 156023                                      | 18161     |
| 11 Ademco Schnelllüfter 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 Volllentsalzung von Leitungswasser.  | 20861     |
| 14 Flamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung   F10638        | 21721     |
| 15 Pumpengruppe MK DN25                                                                  | 21964     |
| 16 Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1" MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung.           | 21861     |

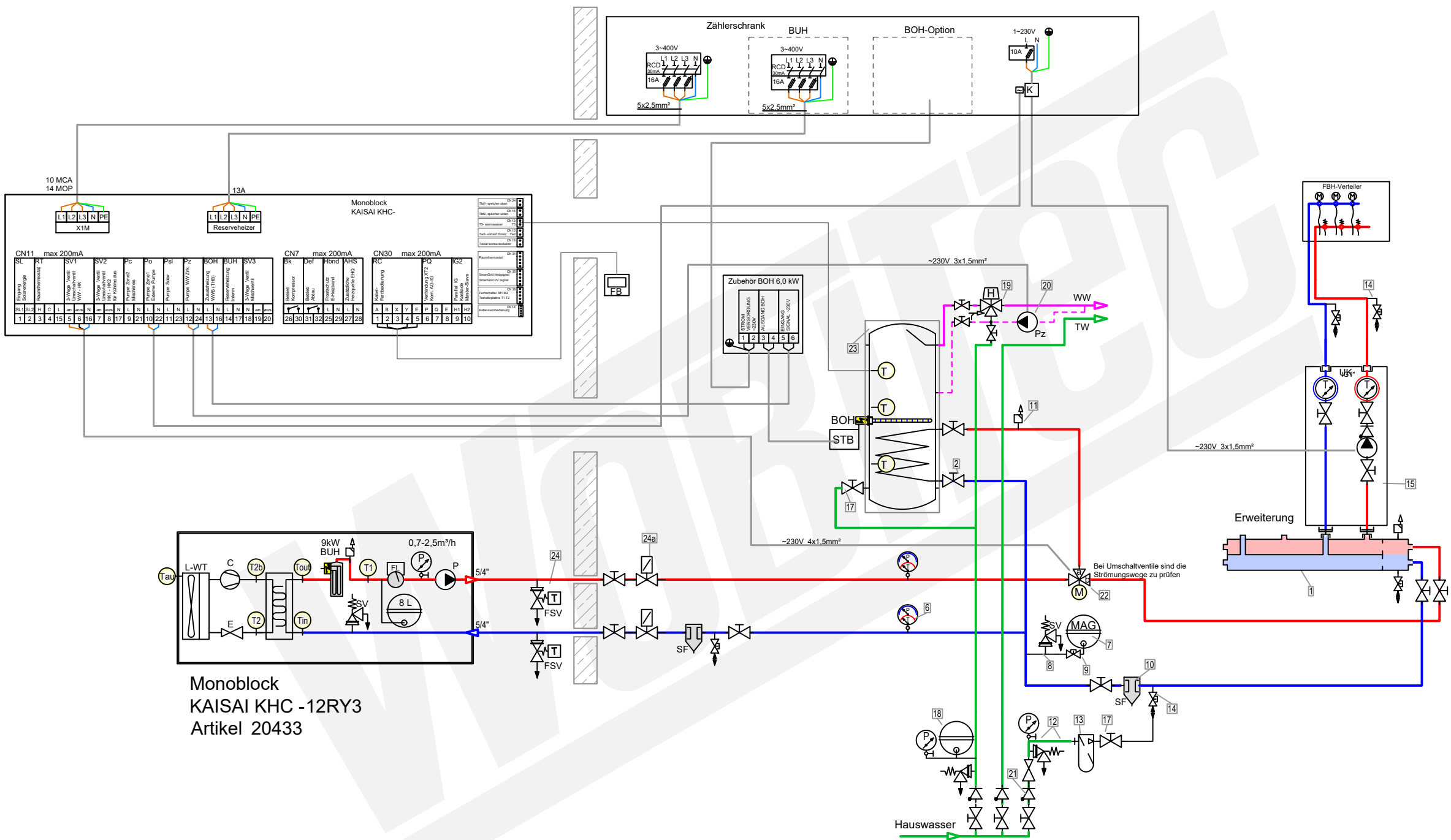
## Zubehör Brauchwasser

|                                                                                                       | 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 l - max.200l | 22447   |
| 19 Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300                                                       | 21668   |
| 20 Zirkulationspumpe DN15                                                                             |         |
| 21 Rückschlagventil DN20                                                                              |         |
| 22 3-Wege Umschaltventil für Warmwasserbereitung                                                      | 10881   |
| 23 Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher Liter                                                      |         |

## Zubehör Frostschutz

|                                                                                       | Artikel |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 24 Daikin 2er Set Frostschutzventil AFVALVE1                                          | 20961   |
| 24a FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen | 21645   |

Schema Standard HYW



Zubehör Heizung

|                                                                                           | Artikel   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 Heizkreisverteiler 2-fach mit integrierter hydraulischer Weiche 156078                  | 20593     |
| 2 Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28                              | 21744     |
| 3 Heimeier Wärmedämmschale HWS25GLOHIG DN 25, für Globo H, IG, Pressanschluss             | 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 Daikin SAS2 Schlamm- und Magnetabscheider 156023                                       | 18161     |
| 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 Pumpengruppe UK DN25                                                                   | 23504     |
| 16 Strömungswächter Daikin DETASTS02AC - für EPRA 230 V                                   | 23733     |

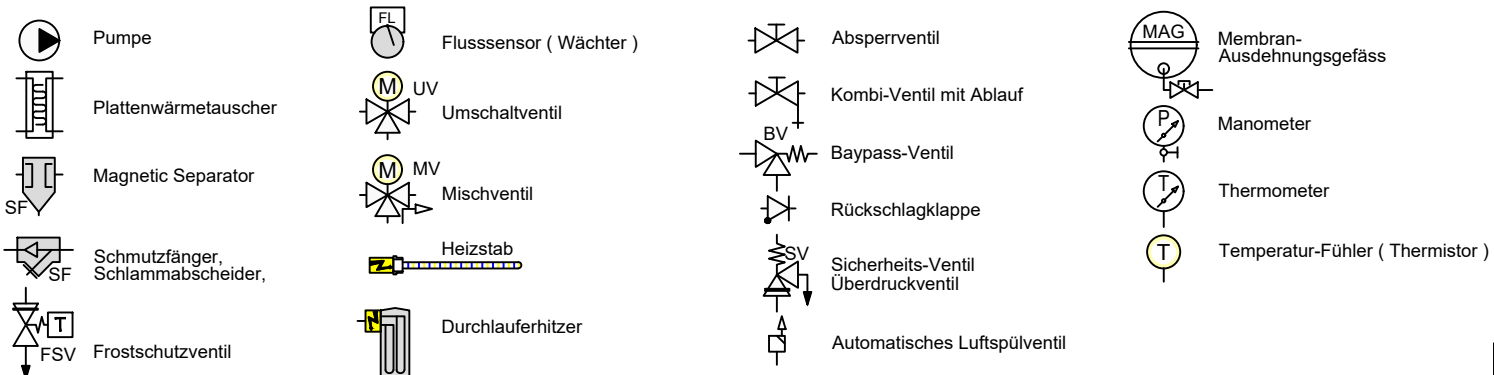
Zubehör Brauchwasser

|                                                                                                       | 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 I - max.200l | 22447   |
| 19 Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300                                                       | 21668   |
| 20 Zirkulationspumpe DN15                                                                             |         |
| 21 Rückschlagventil DN20                                                                              |         |
| 22 3-Wege Umschaltventil für Warmwasserbereitung                                                      | 10881   |
| 23 Trinkwasserspeicher mit ____ Liter                                                                 |         |

Zubehör Frostschutz

|                                                                                       | Artikel |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 24 Daikin 2er Set Frostschutzventil AFVALVE1                                          | 20961   |
| 24a FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen | 21645   |

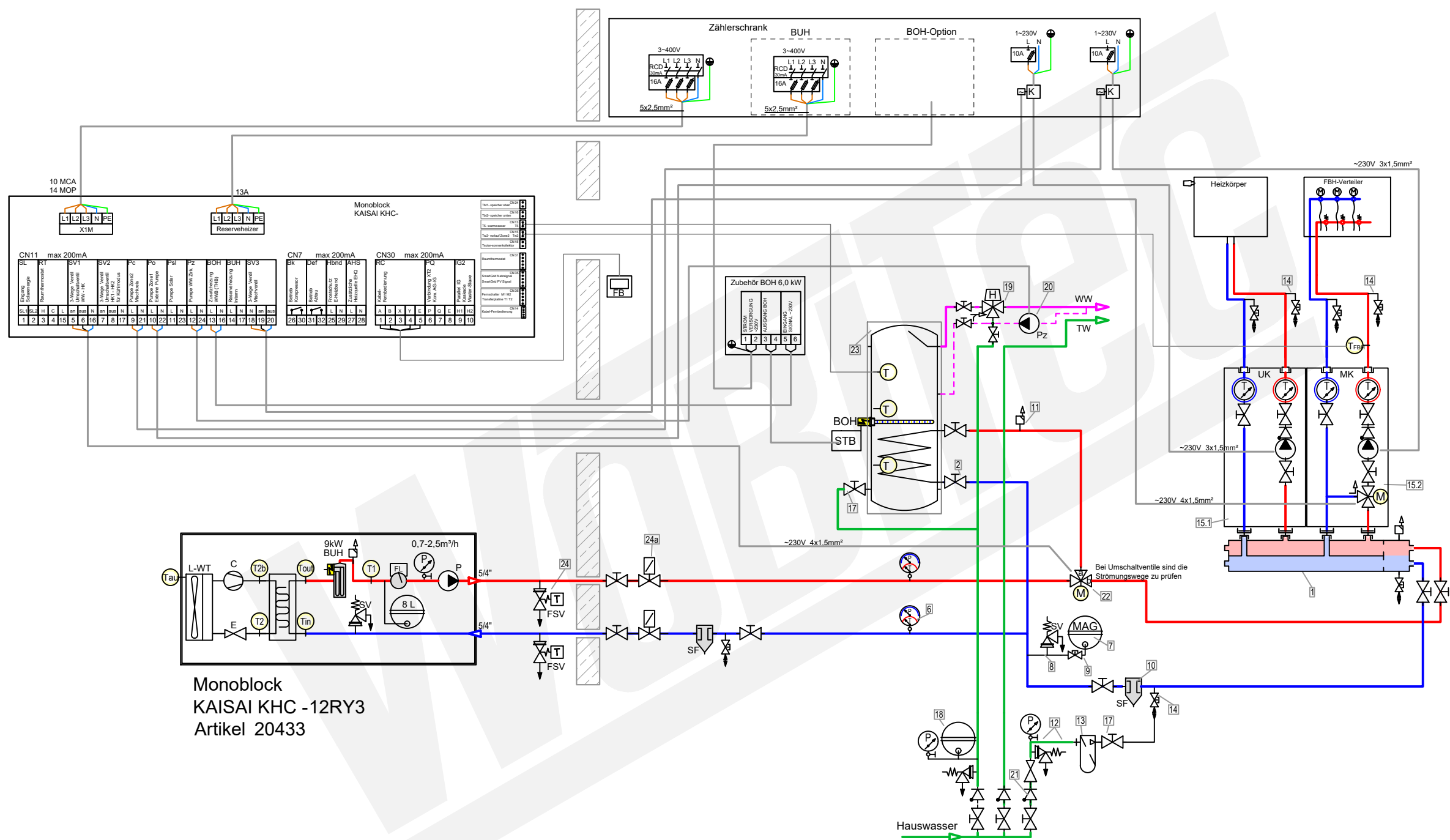
LEGENDE



FARBE WP-Leitungen

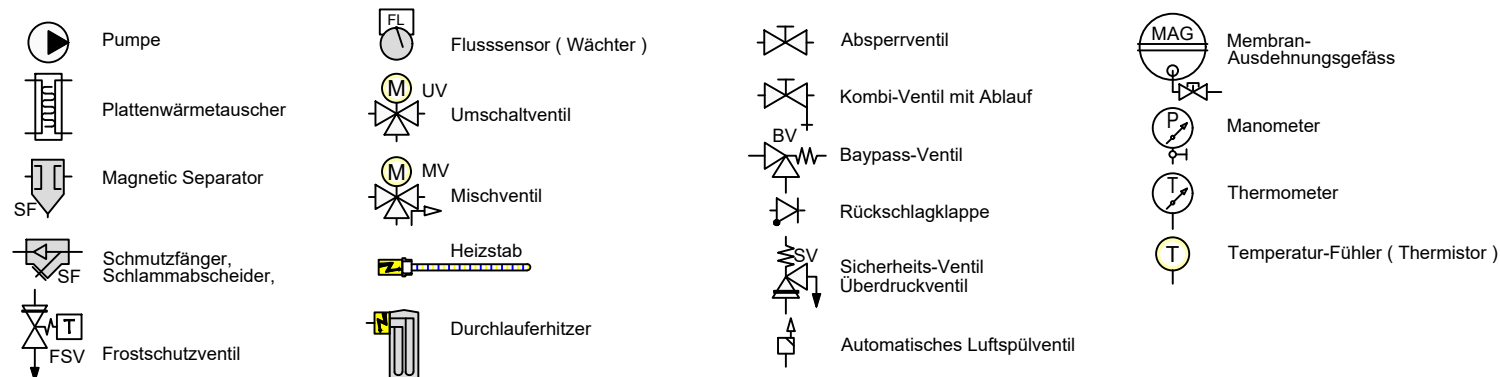
- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Brauchwasser Kalt
- Brauchwasser Warm
- Solar Vorlauf
- Solar Rücklauf

# Schema Standard HYW UK+MK



Monoblock  
KAISAI KHC -12RY3  
Artikel 20433

## LEGENDE



## FARBE WP-Leitungen



## Zubehör Heizung

|                                                                                           | Artikel   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 Heizkreisverteiler 2-fach mit integrierter hydraulischer Weiche 156078                  | 20593     |
| 2 Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28                              | 21744     |
| 3 Heimeier Wärmedämmschale HWS25GLOHIG DN 25, für Globo H, IG, Pressanschluss             | 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 Daikin SAS2 Schlamm- und Magnetitabscheider 156023                                     | 18161     |
| 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     |
| 15.1 Pumpengruppe UK für ungemischten Heizkreis DN25 (Direktkreis)                        |           |
| 15.2 Pumpengruppe MK für gemischten Heizkreis DN25 (Mischkreis)                           |           |

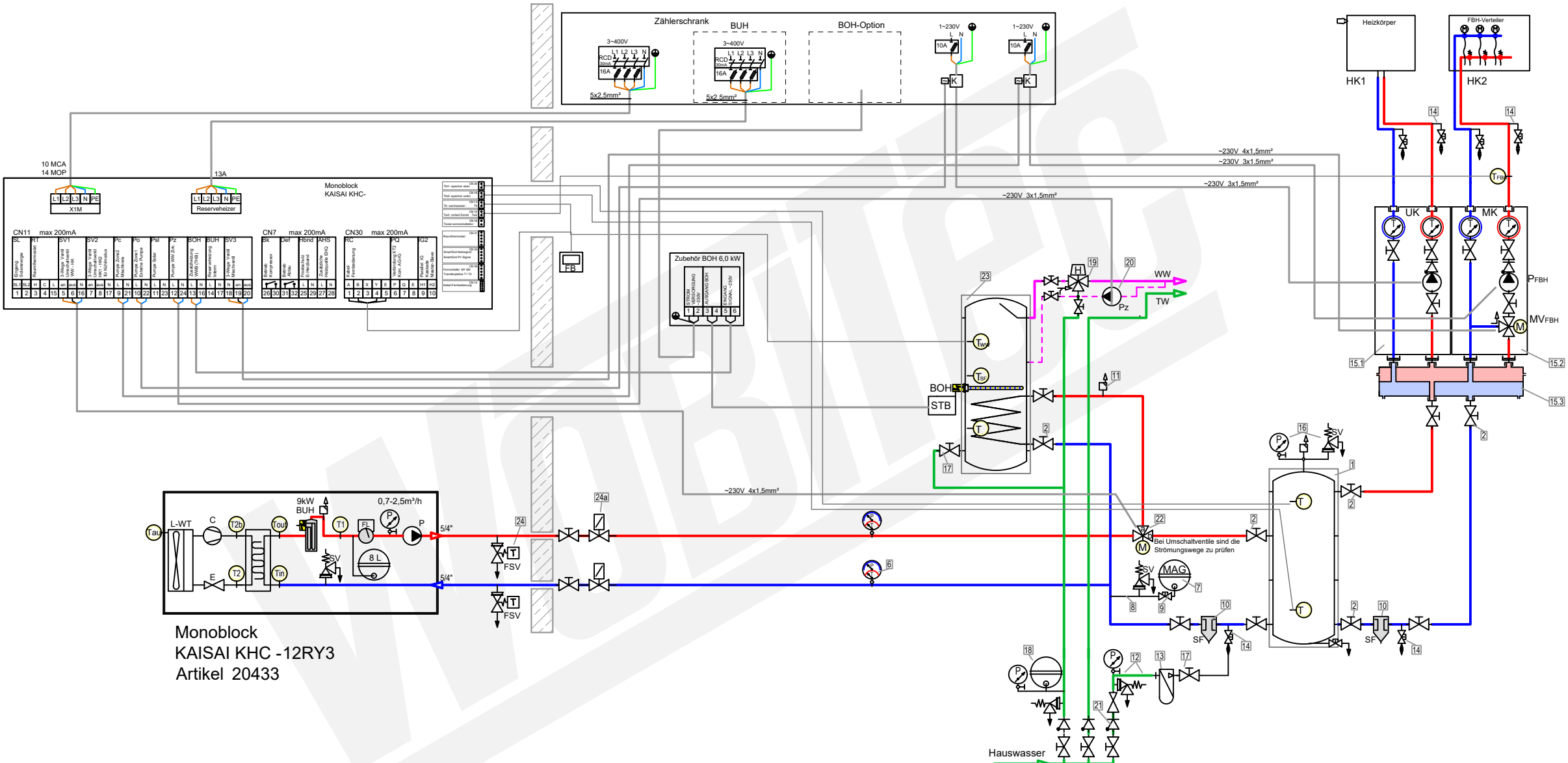
## Zubehör Brauchwasser

|                                                                                                       | 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 DN20                                                                              |         |
| 22 3-Wege Umschaltventil für Warmwasserbereitung                                                      | 10881   |
| 23 Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher ___ Liter                                                  |         |

## Zubehör Frostschutz

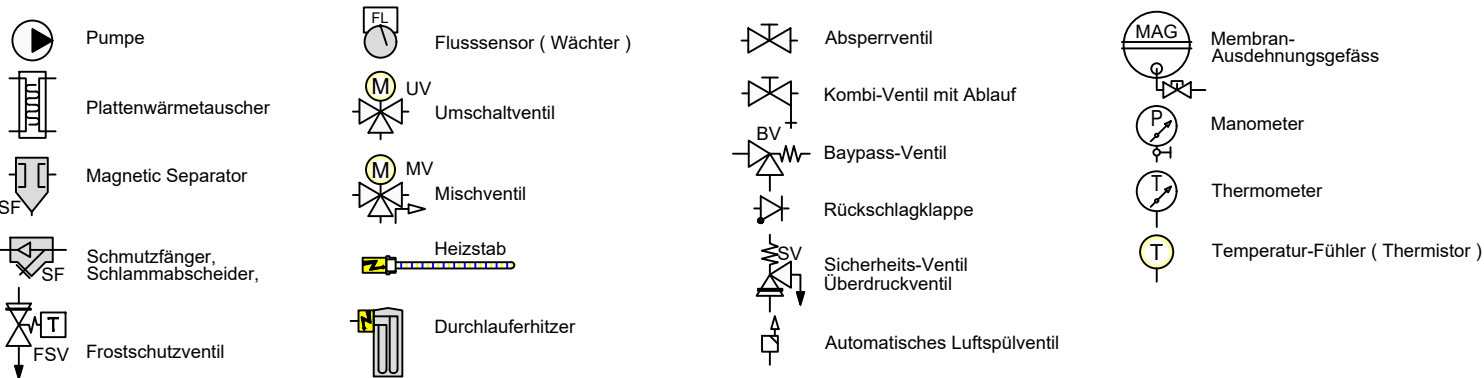
|                                                                                       | Artikel |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 24 Daikin 2er Set Frostschutzventil AFVALVE1                                          | 20961   |
| 24a FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen | 21645   |

Schema Standard UK+MK



Monoblock  
KAISAI KHC -12RY3  
Artikel 20433

LEGENDE



FARBE WP-Leitungen

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

Zubehör Heizung

- |                                                                                           | Artikel   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 Pufferspeicher ____ L                                                                   |           |
| 2 Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28                              | 21744     |
| 3 Heimeier Wärmedämmschale HWS25GLOHIG DN 25, für Globo H, IG, Pressanschluss             | 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 Daikin SAS2 Schlamm- und Magnetabscheider 156023                                       | 18161     |
| 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     |
| 15.1 Pumpengruppe UK für ungemischten Heizkreis DN25 (DirektKreis)                        |           |
| 15.2 Pumpengruppe MK für gemischten Heizkreis DN25 (MischKreis)                           |           |
| 15.3 Verteilerbalken DN25 für Pumpengruppe UK und MK                                      |           |
| 16 Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1" MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung.            | 21861     |

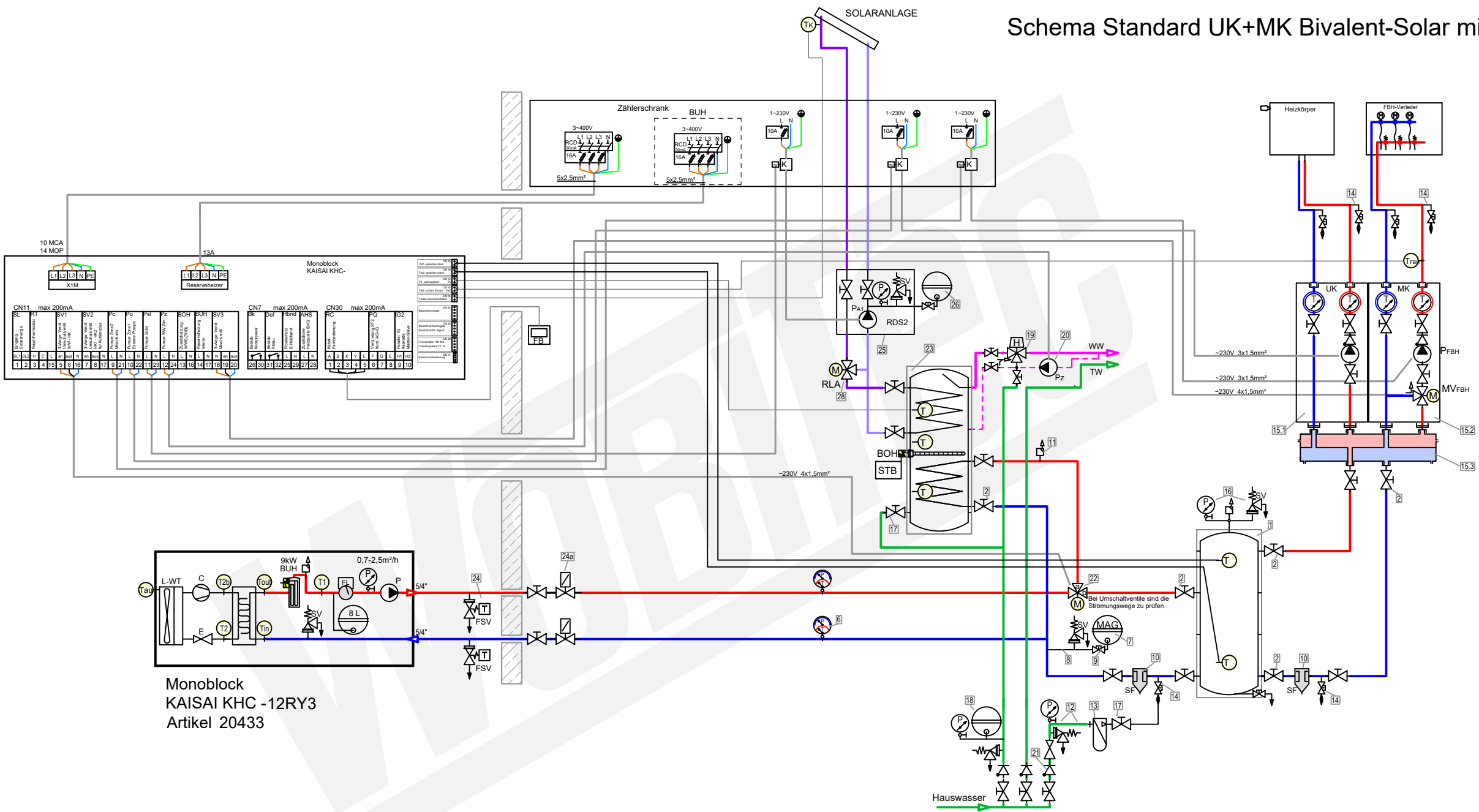
Zubehör Brauchwasser

- |                                                                                                      | 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 Thermostatischer VTR300                                                       | 21668   |
| 20 Zirkulationspumpe DN15                                                                            |         |
| 21 Rückschlagventil DN20                                                                             |         |
| 22 3-Wege Umschaltventil für Warmwasserbereitung                                                     | 10881   |
| 23 Trinkwasserspeicher mit ____ Wärmetauscher ____ Liter                                             |         |

Zubehör Frostschutz

- |                                                                                       | Artikel |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 24 Daikin 2er Set Frostschutzventil AFVALVE1                                          | 20961   |
| 24a FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen | 21645   |

Schema Standard UK+MK Bivalent-Solar mit WWB S2



Monoblock  
KAISAI KHC -12RY3  
Artikel 20433

LEGENDE

- |  |                                      |  |                         |  |                                    |  |                                  |
|--|--------------------------------------|--|-------------------------|--|------------------------------------|--|----------------------------------|
|  | Pumpe                                |  | Flusssensor ( Wächter ) |  | Absperrventil                      |  | Membran-Ausdehnungsgefäß         |
|  | Plattenwärmetauscher                 |  | UV Umschaltventil       |  | Kombi-Ventil mit Ablauf            |  | Manometer                        |
|  | Magnetic Separator                   |  | MV Umschaltventil       |  | Baypass-Ventil                     |  | Thermometer                      |
|  | Schmutzfänger, Schlammabscheider, SF |  | 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

Zubehör Heizung

- |                                                                                           | Artikel   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 Pufferspeicher ____ L                                                                   |           |
| 2 Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28                              | 21744     |
| 3 Heimeier Wärmedämmschale HWS25GLOHIG DN 25, für Globo H, IG, Pressanschluss             | 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 Daikin SAS2 Schlamm- und Magnetabscheider 156023                                       | 18161     |
| 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-Vernickelt mit Schlauchverschraubung   F10638         | 21721     |
| 15.1 Pumpengruppe UK für ungemischten Heizkreis DN25 (Direktkreis)                        |           |
| 15.2 Pumpengruppe MK für gemischten Heizkreis DN25 (Mischkreis)                           |           |
| 15.3 Verteilerbalken DN25 für Pumpengruppe UK und MK                                      |           |
| 16 Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1" MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung.            | 21861     |

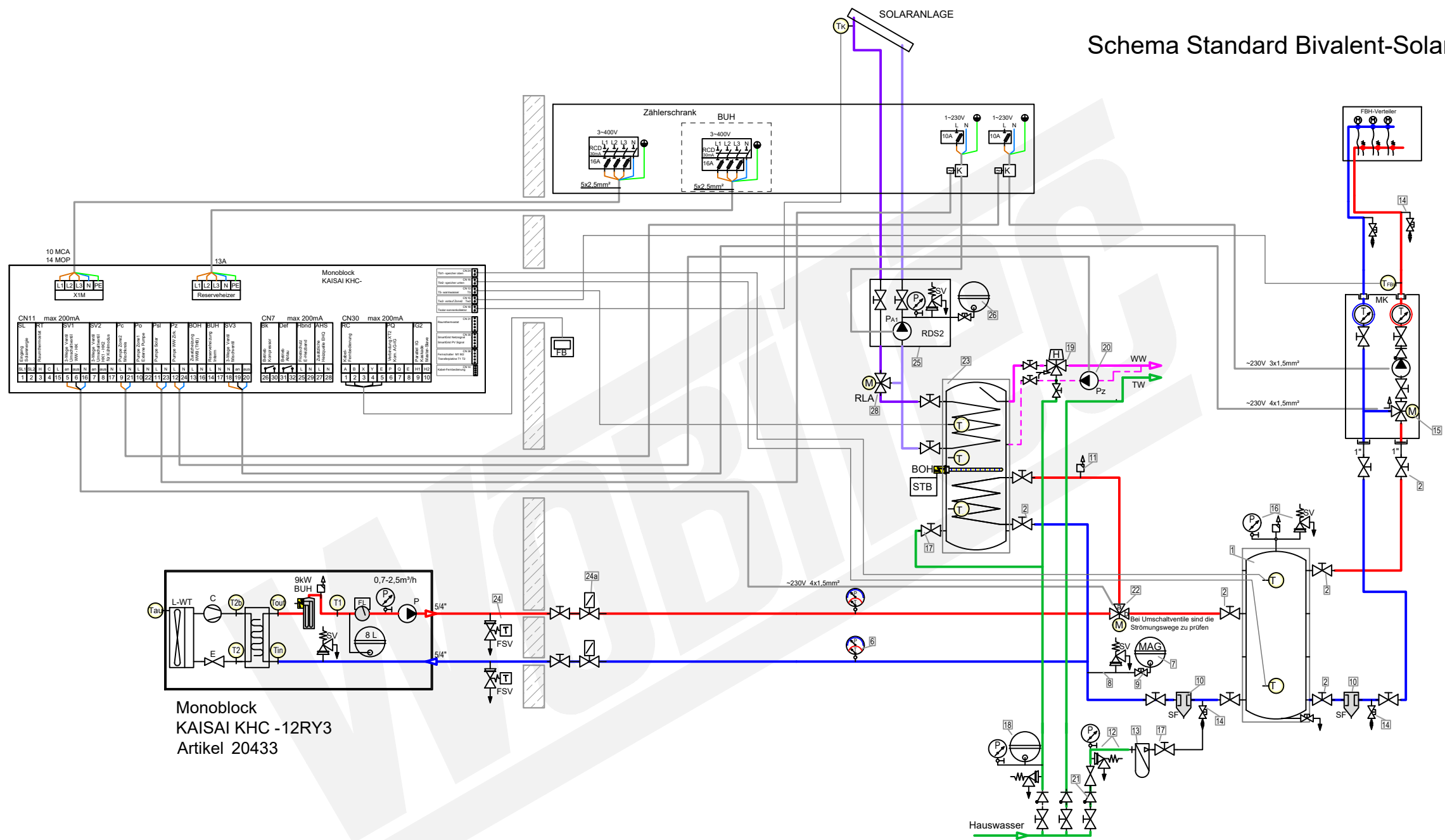
Zubehör Brauchwasser

- |                                                                                                       | 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 I - max.200l | 22447   |
| 19 Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300                                                       | 21668   |
| 20 Zirkulationspumpe DN15                                                                             |         |
| 21 Rückschlagventil DN20                                                                              |         |
| 22 3-Wege Umschaltventil für Warmwasserbereitung                                                      | 10881   |
| 23 Trinkwasserspeicher mit 2 _ Wärmetauscher ____ Liter                                               |         |

Zubehör Solartermie

- |                                                                                       | Artikel |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 24 Rotex Druckstation EKSRS2A                                                         | 20349   |
| 25 COSMO CHG ____ MAG-H Membran-Druckausdehnungsgefäß ____ Liter für Heizungsanlagen  |         |
| 26 Mischventil RLA-Solar                                                              |         |
| <b>Zubehör Frostschutz</b>                                                            |         |
| 24 Daikin 2er Set Frostschutzventil AFVALVE1                                          | 20961   |
| 24a FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen | 21645   |

Schema Standard Bivalent-Solar mit WWB S2



Monoblock  
KAISAI KHC-12RY3  
Artikel 20433

Zubehör Heizung

|                                                                                           | Artikel   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 Pufferspeicher ____ L                                                                   |           |
| 2 Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28                              | 21744     |
| 3 Heimeier Wärmedämmschale HWS25GLOHIG DN 25, für Globo H, IG, Pressanschluss             | 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 Daikin SAS2 Schlamm- und Magnetabscheider 156023                                       | 18161     |
| 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-Vernickelt mit Schlauchverschraubung   F10638         | 21721     |
| 15 Pumpengruppe MK DN25                                                                   | 21964     |
| 16 Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1" MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung.            | 21861     |

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 DN20                                                                              |         |
| 22 3-Wege Umschaltventil für Warmwasserbereitung                                                      | 10881   |
| 23 Trinkwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher ____ Liter                                                 |         |

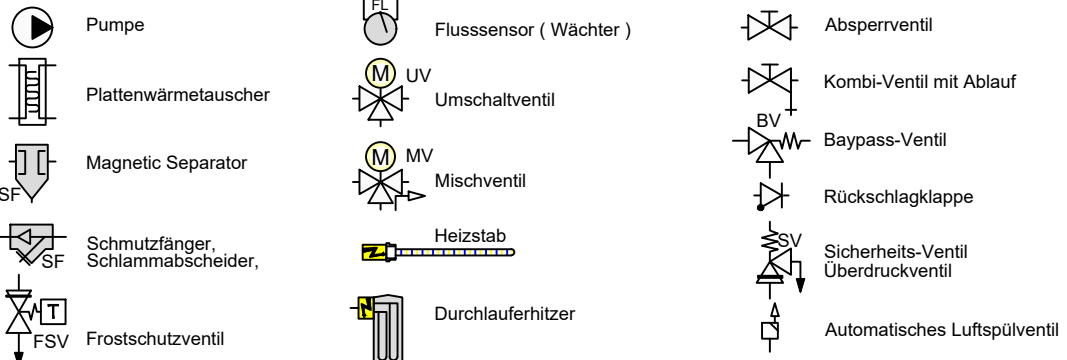
Zubehör Solarterme

|                                                                                      | Artikel |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 25 Rotex Druckstation EKSRDS2A                                                       | 20349   |
| 26 COSMO CHG ____ MAG-H Membran-Druckausdehnungsgefäß ____ Liter für Heizungsanlagen |         |
| 27 Rotex Solaris Drucksolarregler DSR2 162093"                                       | 20365   |
| 28 Mischventil RLA-Solar                                                             |         |

Zubehör Frostschutz

|                                                                                       | Artikel |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 24 Daikin 2er Set Frostschutzventil AFVALVE1                                          | 20961   |
| 24a FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen | 21645   |

LEGENDE



FARBE WP-Leitungen

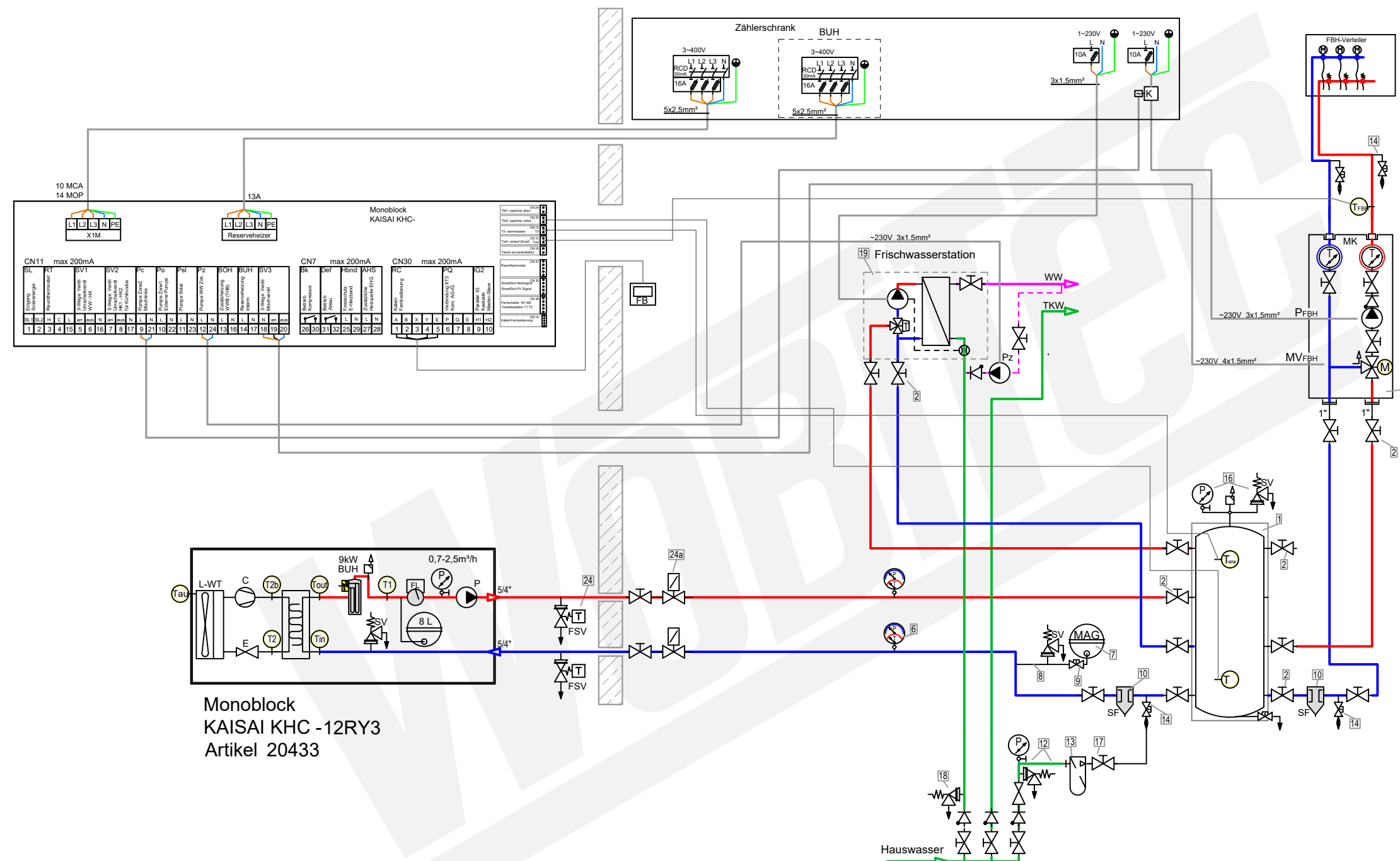
- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Brauchwasser Kalt
- Brauchwasser Warm
- Solar Vorlauf
- Solar Rücklauf



Schema 20433 7  
Plandatei: q:\\_refschema\wp kaisai\monoblock\20433\schema 20433.dwg

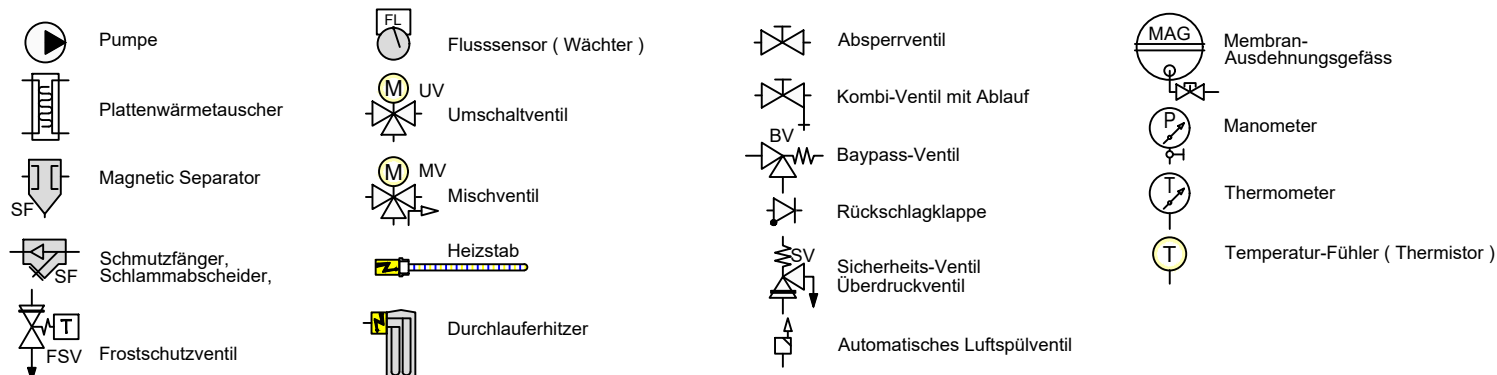
Datum: 2024-07-10

Schema Standard mit Frischwasserstation



Monoblock  
KAISAI KHC-12RY3  
Artikel 20433

LEGENDE



FARBE WP-Leitungen

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

Zubehör Heizung

|                                                                                           | Artikel   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 Pufferspeicher ____ L                                                                   |           |
| 2 Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28                              | 21744     |
| 3 Heimeier Wärmedämmschale HWS25GLOHIG DN 25, für Globo H, IG, Pressanschluss             | 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 Daikin SAS2 Schlamm- und Magnetitabscheider 156023                                     | 18161     |
| 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     |
| 15 Pumpengruppe MK DN25                                                                   | 21964     |
| 16 Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1" MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung.            | 21861     |

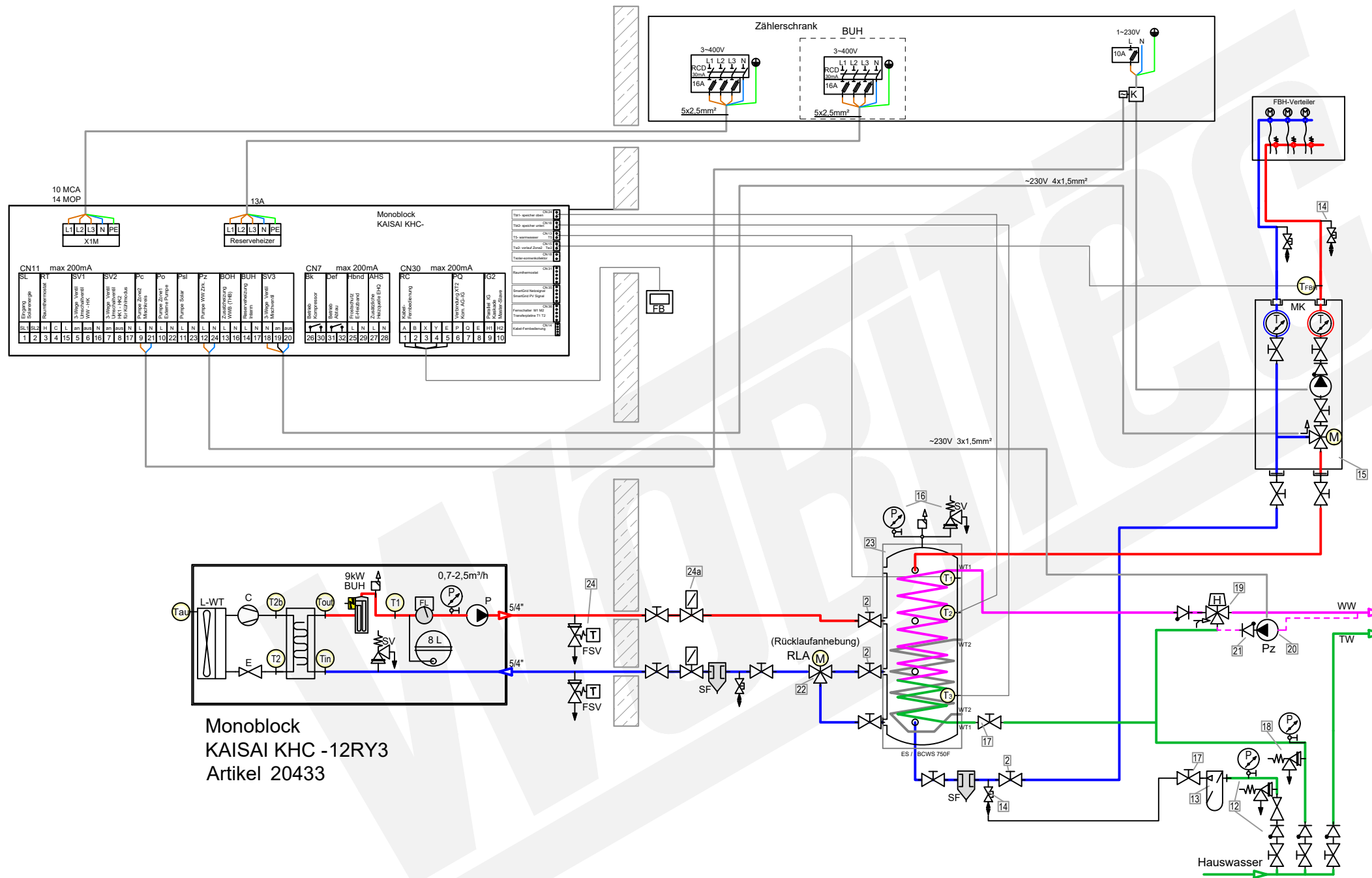
Zubehör Brauchwasser

|                                                                                      | 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                                                               |           |

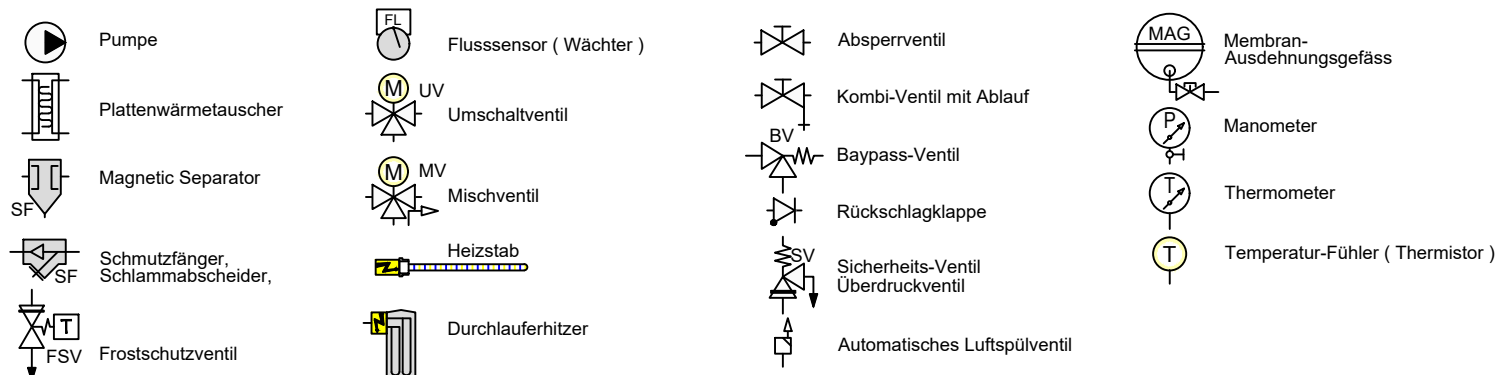
Zubehör Frostschutz

|                                                                                       | Artikel |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 24 Daikin 2er Set Frostschutzventil AFVALVE1                                          | 20961   |
| 24a FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen | 21645   |

## Schema Standard mit Hygien-Kombispeicher



## LEGENDE

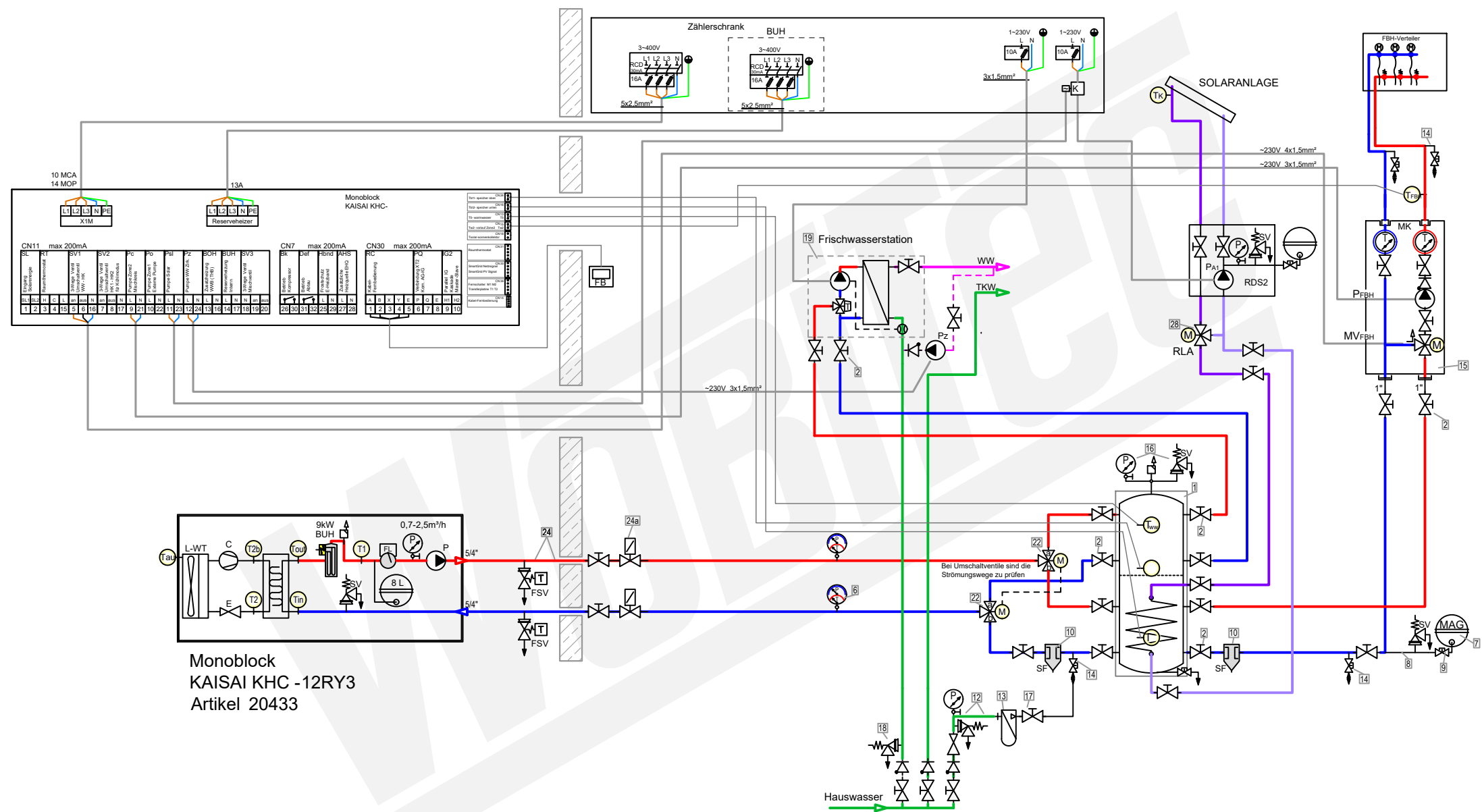


FARBE WP-Leitungen

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

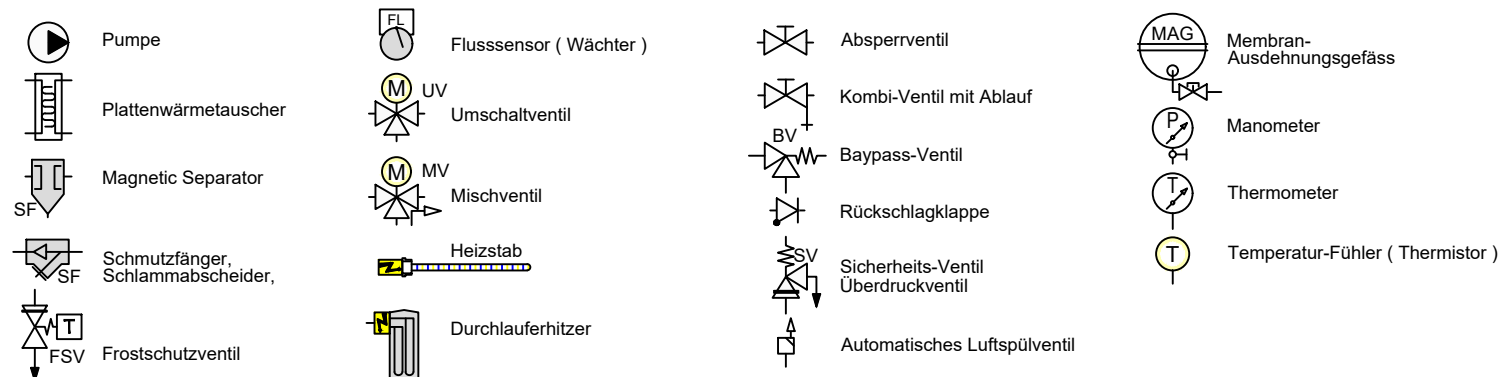
| <u>Zubehör Heizung</u>      |                                                                                        | Artikel   |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1                           | Pufferspeicher ____ L                                                                  |           |
| 2                           | Heimeier HeizungsKugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28                             | 21744     |
| 3                           | Heimeier Wärmedämmsschale HWS25GLOHIG DN 25, für Globo H, IG, Pressanschluss           | 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 Kappventil 3/4" x 3/4" Messing mit KFE-Hahn                            | 21766     |
| 10                          | Daikin SAS2 Schlamm- und Magnetitabscheider 156023                                     | 18161     |
| 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 Vollentsatzung von Leitungswasser.    | 20861     |
| 14                          | Flamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung   F10638         | 21721     |
| 15                          | Pumpengruppe MK DN25                                                                   | 21964     |
| 16                          | Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1" MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung.            | 21861     |
| <u>Zubehör Brauchwasser</u> |                                                                                        | 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                          | Thermostatmischer DN20                                                                 | 20358     |
| 20                          | Zirkulationspumpe DN15                                                                 |           |
| 21                          | Rückschlagventil DN15                                                                  |           |
| 23                          | Hygien-Warmwasserbereiter                                                              |           |
| <u>Zubehör Frostschutz</u>  |                                                                                        | Artikel   |
| 24                          | Daikin 2er Set Frostschutzventil AFVALVE1                                              | 20961     |
| 24a                         | FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen      | 21645     |

Schema Bivalent-Solar Schichtenspeicher mit FWStation



Monoblock  
KAISAI KHC -12RY3  
Artikel 20433

LEGENDE



FARBE WP-Leitungen

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

Zubehör Heizung

|                                                                                          | Artikel   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 Pufferspeicher L                                                                       |           |
| 2 Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28                             | 21744     |
| 3 Heimeier Wärmedämmschale HWS2GLOHIG DN 25, für Globo H, IG, Pressanschluss             | 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 Daikin SAS2 Schlamm- und Magnetabscheider 156023                                      | 18161     |
| 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 Pumpengruppe MK DN25                                                                  | 21964     |
| 16 Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1" MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung.           | 21861     |

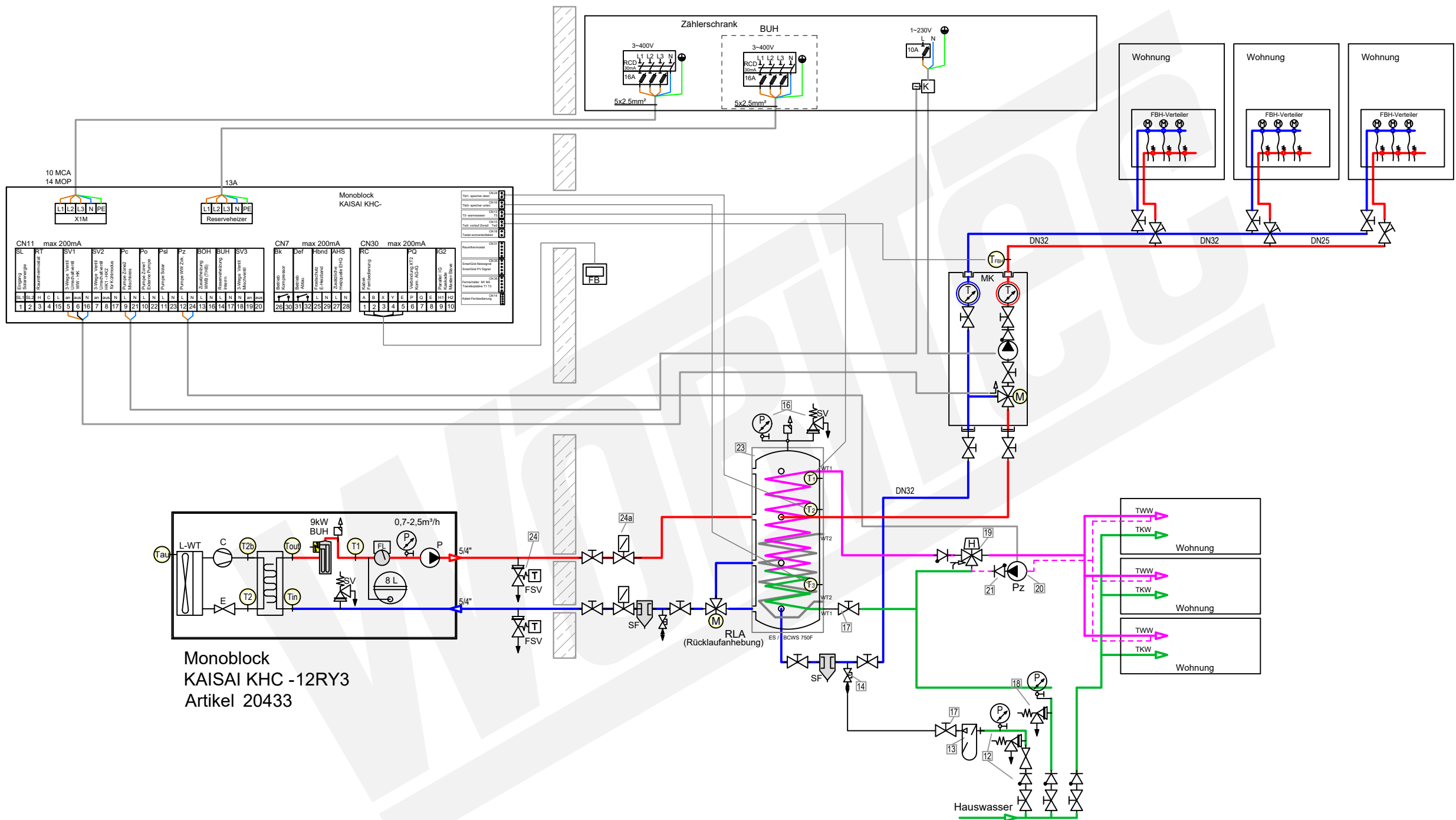
Zubehör Brauchwasser

|                                                                                      | Artikel   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 17 Heimeier Trinkwasser Kugelhahn GLOBODP20 Viega Pressanschluss 22 mm x 22 mm DN 20 | 22587     |
| 18 TRINITY SV-TR Membran-Sicherheitsventil Messing   1/2" x 3/4"   4 - 10 bar        | 22987-001 |
| 19 Frischwasserstation                                                               |           |
| 22 3-Wege Umschaltventil für Warmwasserbereitung                                     | 10881     |

Zubehör Frostschutz

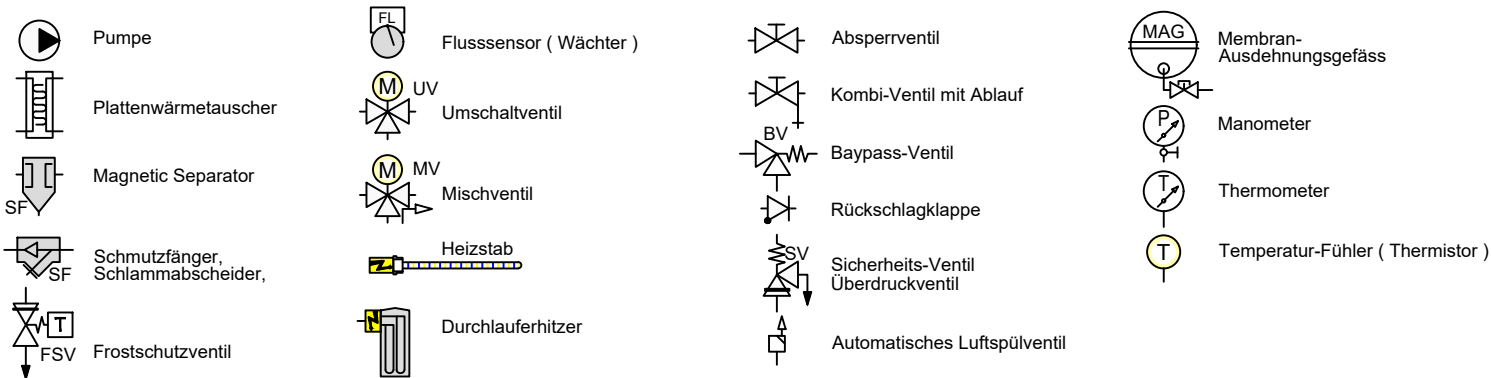
|                                                                                       | Artikel |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 24 Daikin 2er Set Frostschutzventil AFVALVE1                                          | 20961   |
| 24a FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen | 21645   |

Schema 3x Wohnung mit Hygien-Kombispeicher



Monoblock  
KAISAI KHC -12RY3  
Artikel 20433

LEGENDE



FARBE WP-Leitungen

- Heizung Vorlauf (Heating supply)
- Heizung Rücklauf (Heating return)
- Brauchwasser Kalt (Domestic water cold)
- Brauchwasser Warm (Domestic water hot)
- Solar Vorlauf (Solar supply)
- Solar Rücklauf (Solar return)

Zubehör Heizung

|                                                                                           | Artikel   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 Pufferspeicher L                                                                        |           |
| 2 Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28                              | 21744     |
| 3 Heimeier Wärmedämmschale HWS25GLOHIG DN 25, für Globo H, IG, Pressanschluss             | 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 Kappventil 3/4" x 3/4" Messing mit KFE-Hahn                             | 21766     |
| 10 Daikin SAS2 Schlamm- und Magnetitabscheider 156023                                     | 18161     |
| 11 Ademco Schnelldiffuser 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 Pumpengruppe MK DN32                                                                   | 21964     |
| 16 Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1" MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung.            | 21861     |

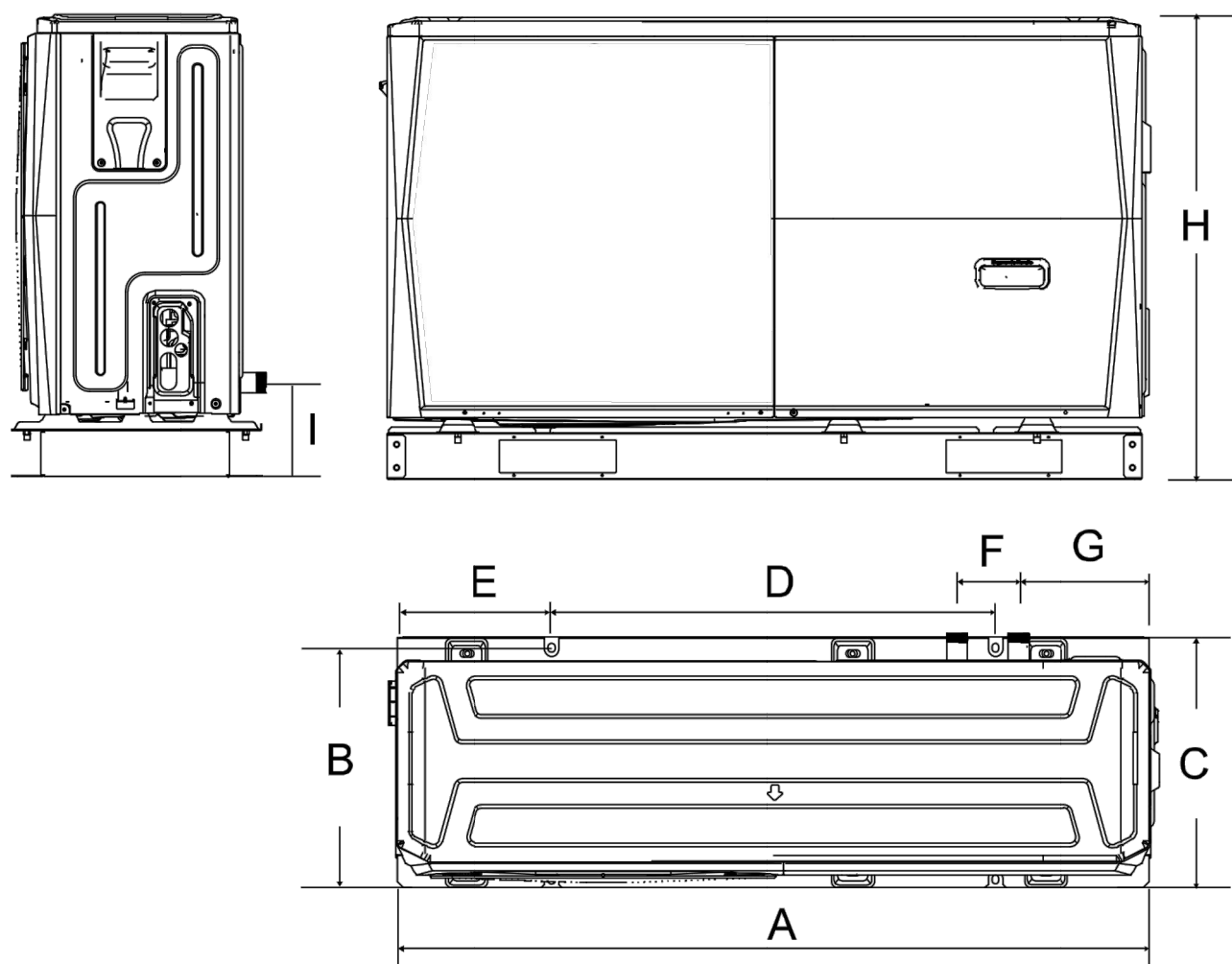
Zubehör Brauchwasser

|                                                                                      | 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 Thermostatmischer DN20                                                            | 20358     |
| 20 Zirkulationspumpe DN15                                                            |           |
| 21 Rückschlagventil DN15                                                             |           |
| 23 Hygien-Warmwasserbereiter                                                         |           |

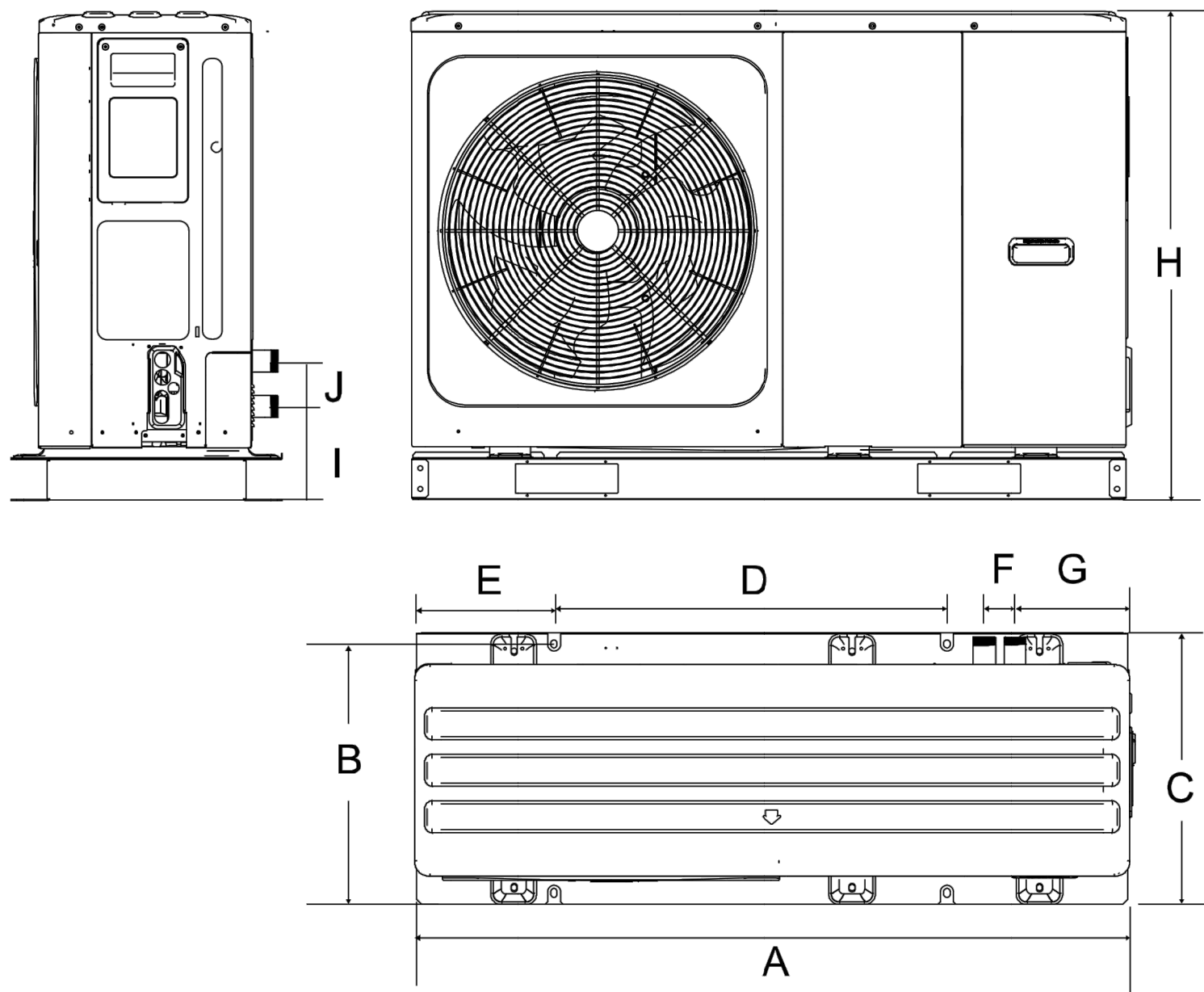
Zubehör Frostschutz

|                                                                                       | Artikel |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 24 Daikin 2er Set Frostschutzventil AFVALVE1                                          | 20961   |
| 24a FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen | 21645   |

7.1 Abmessungen



4/6 kW (Einheit: mm)



8/10/12/14/16 kW (Einheit: mm)

| Modell          | A    | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   | J  |
|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 4/6kW           | 1295 | 397 | 429 | 760 | 265 | 105 | 225 | 792 | 161 | /  |
| 8/10/12/14/16kW | 1385 | 482 | 526 | 760 | 270 | 60  | 221 | 945 | 182 | 81 |