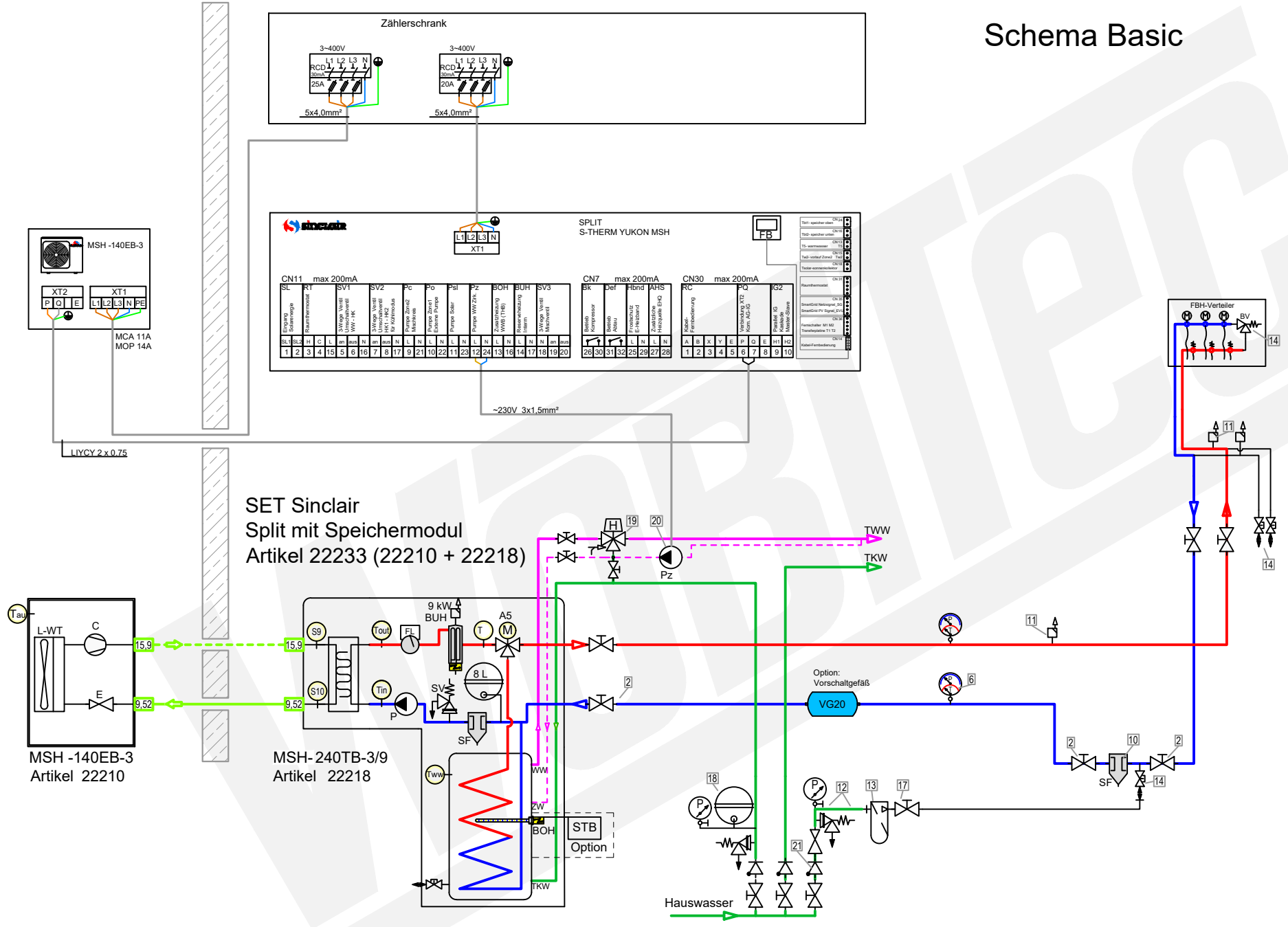


Schema Basic



| 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                                                                   | 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                                                                      | Artikel   |
| 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 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     |
| 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                                                                                                        |           |

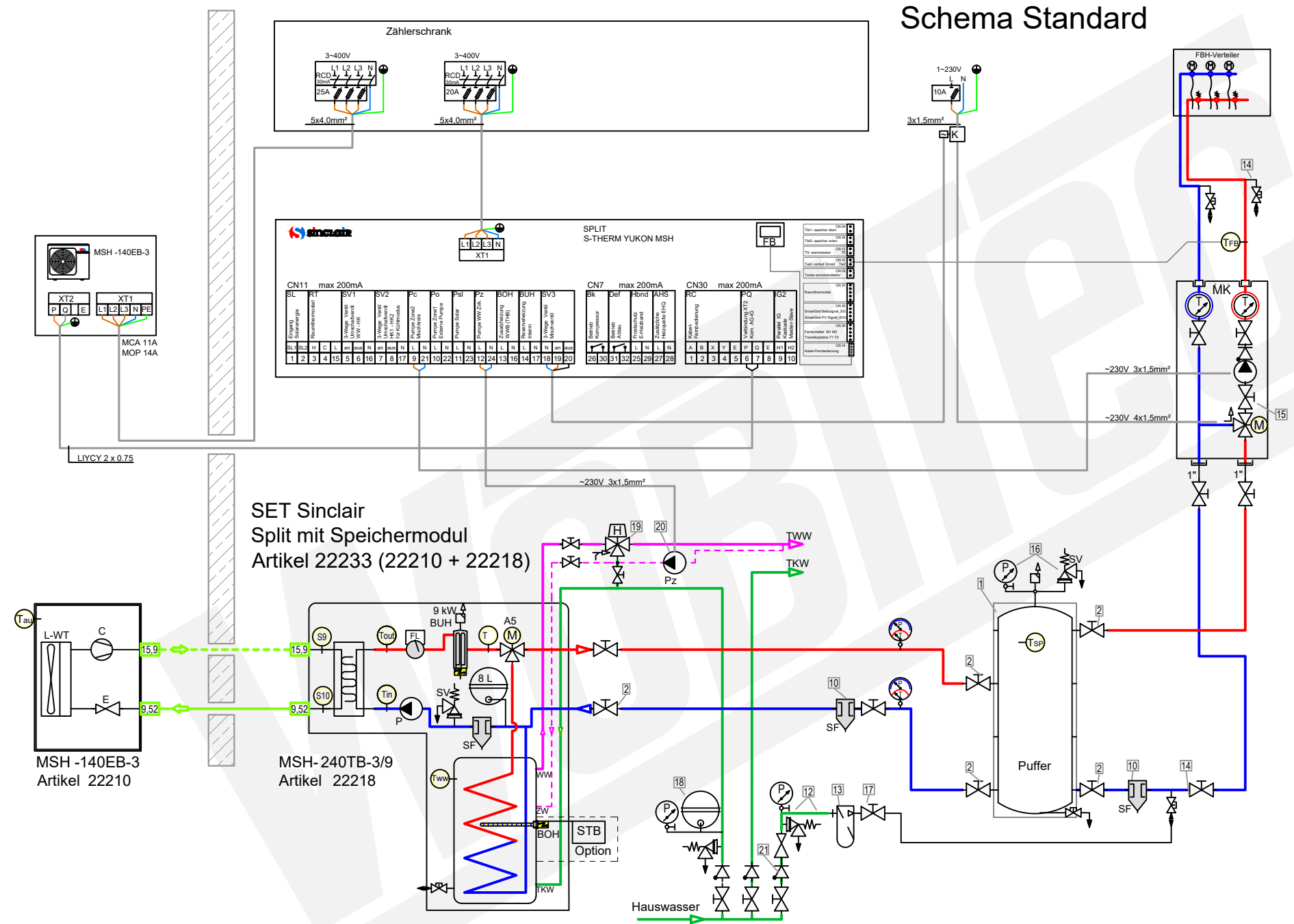
LEGENDE

- Pumpe
- Plattenwärmetauscher
- Magnetic Separator
- Schmutzfänger, Schlammabscheider,
- Frostschutzventil
- Flusssensor ( Wächter )
- UV Umschaltventil
- MV Mischventil
- Heizstab
- Durchlauferhitzer
- Absperrventil
- Kombi-Ventil mit Ablauf
- Bypass-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



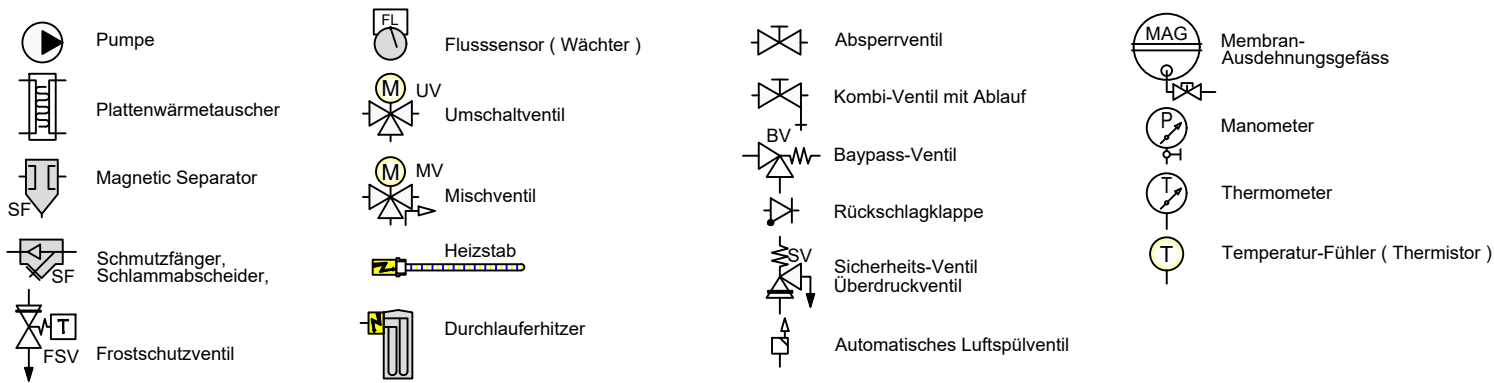
Schema Standard



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 Pumpengruppe MK DN25                                                                               | 21964     |
| 16 Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1" MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung.                        | 21861     |
| Zubehör Brauchwasser                                                                                  |           |
| 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                                                                              |           |

LEGENDE



FARBE WP-Leitungen



Schema 22233 2

Plandatei: q:\\_xrefschema\wp sinclair\split\split mit wwb\schema split-speichermodul\22233\schema 22233.dwg

Datum: 2024-08-01



## LEGENDE



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

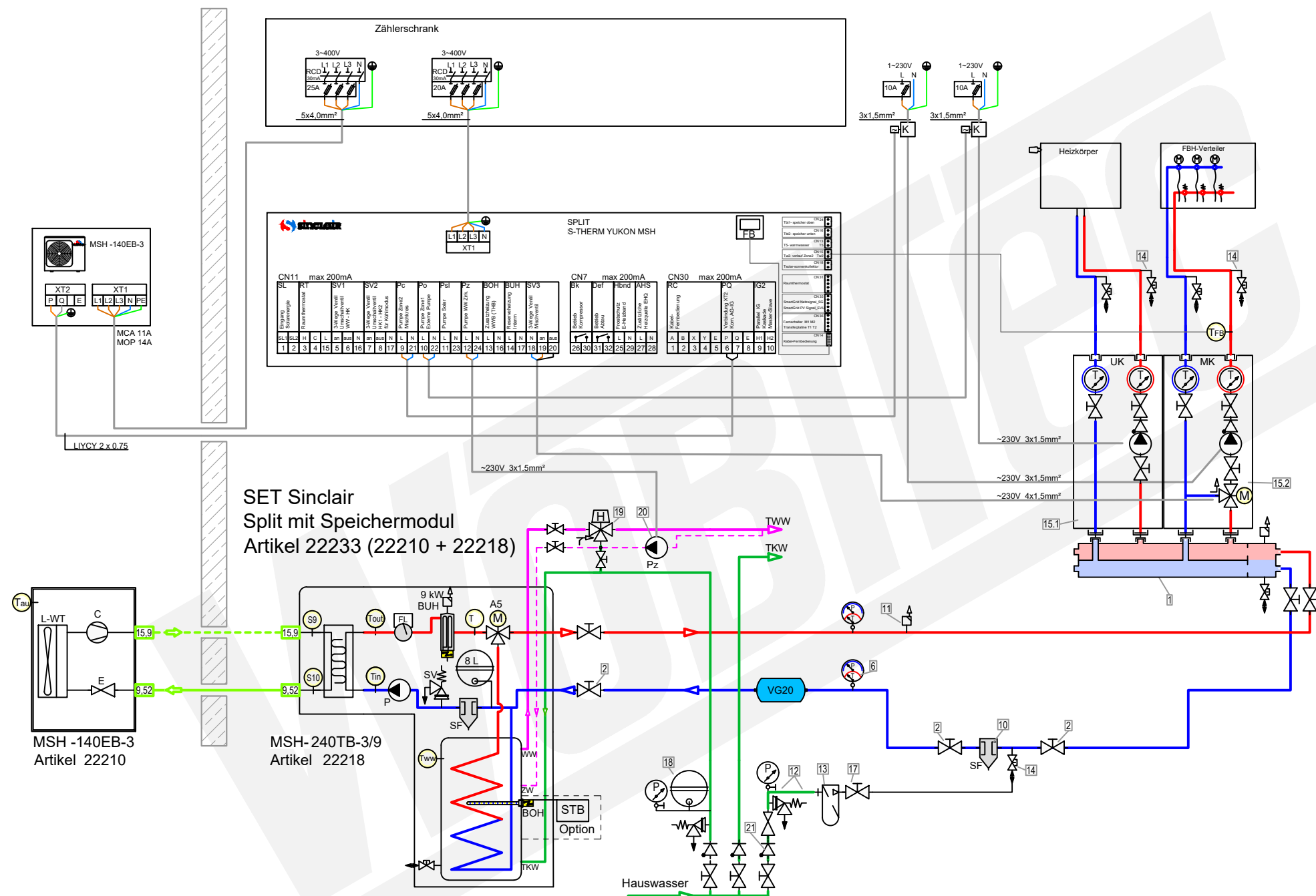
**Wobitec**  
www.breeze24.de

Schema 22233 3

Plandatei: g:\ xrefschema\wp sinclair\split\split mit ww\schema split-speichermodul\22233\schema 22233.dwg

Datum: 2024-08-01

Schema Standard HYW UK+MK



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 1 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   | Fiamco 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)                             |           |

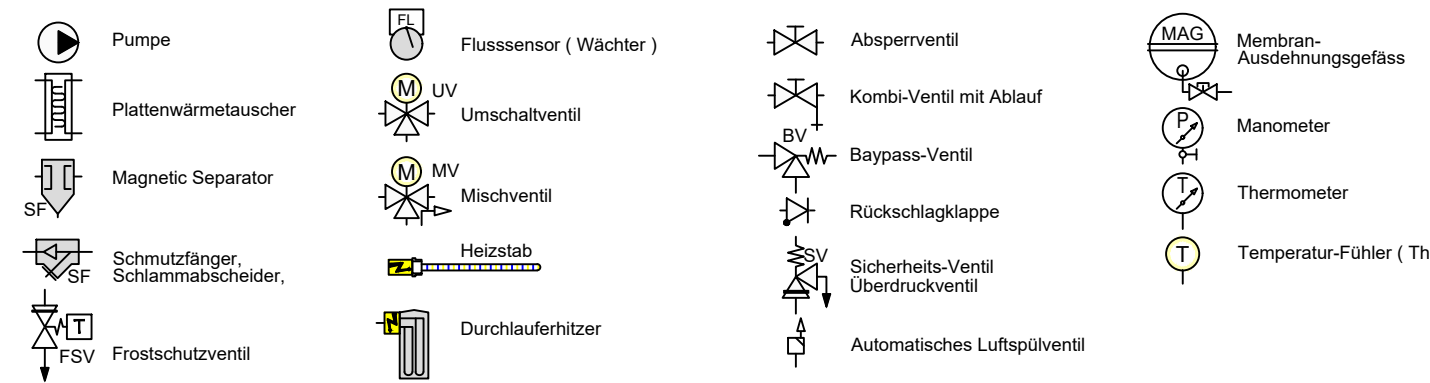
Zubehör Brauchwasser Artikel

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

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

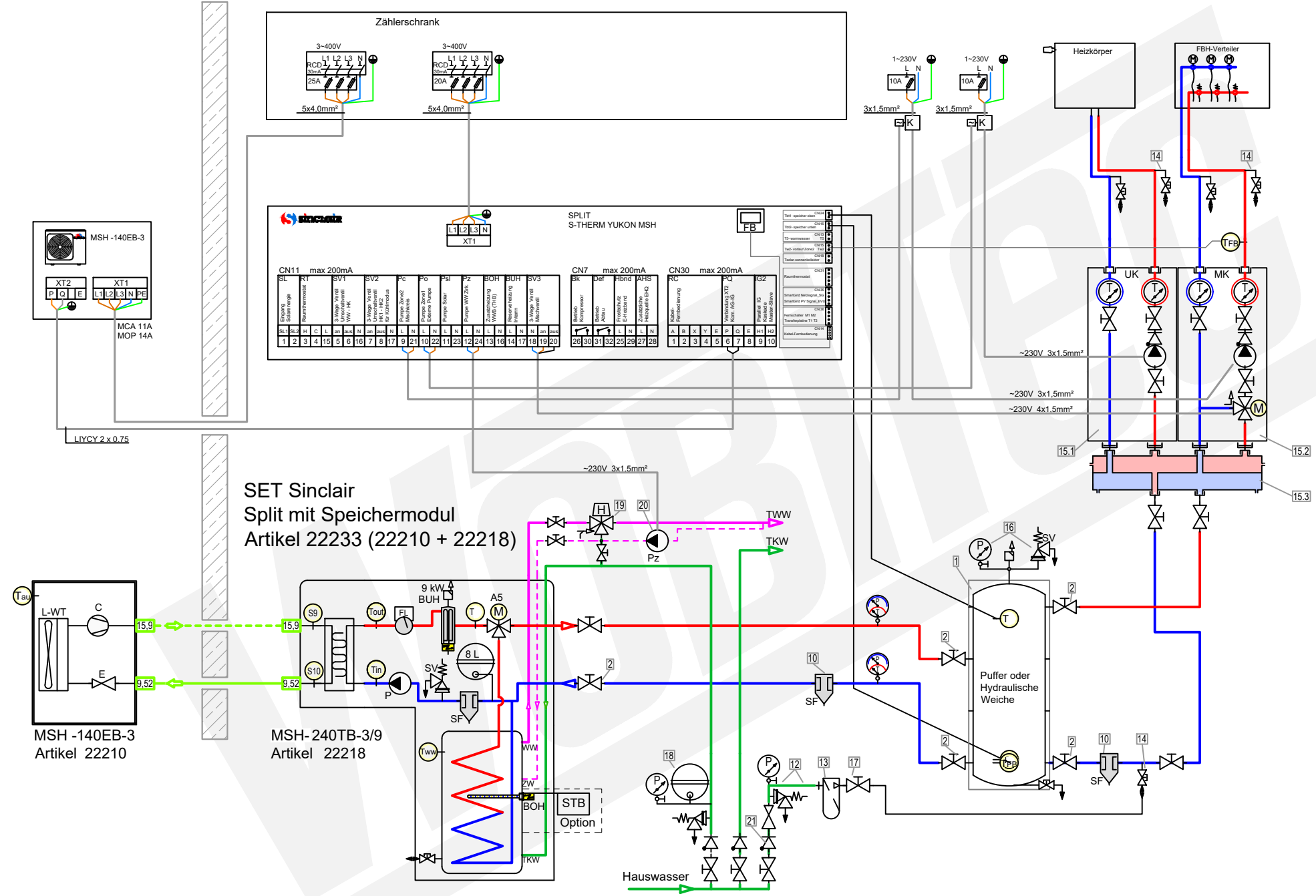


FARBE WP-Leitungen

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



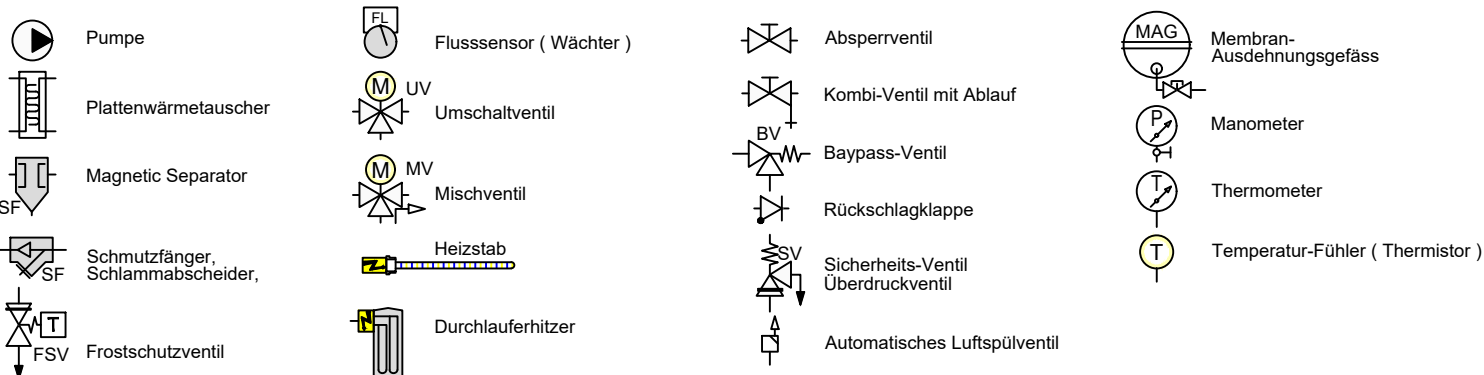
Schema Standard UK+MK



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                                                                                  |           |
| 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                                                                              |           |

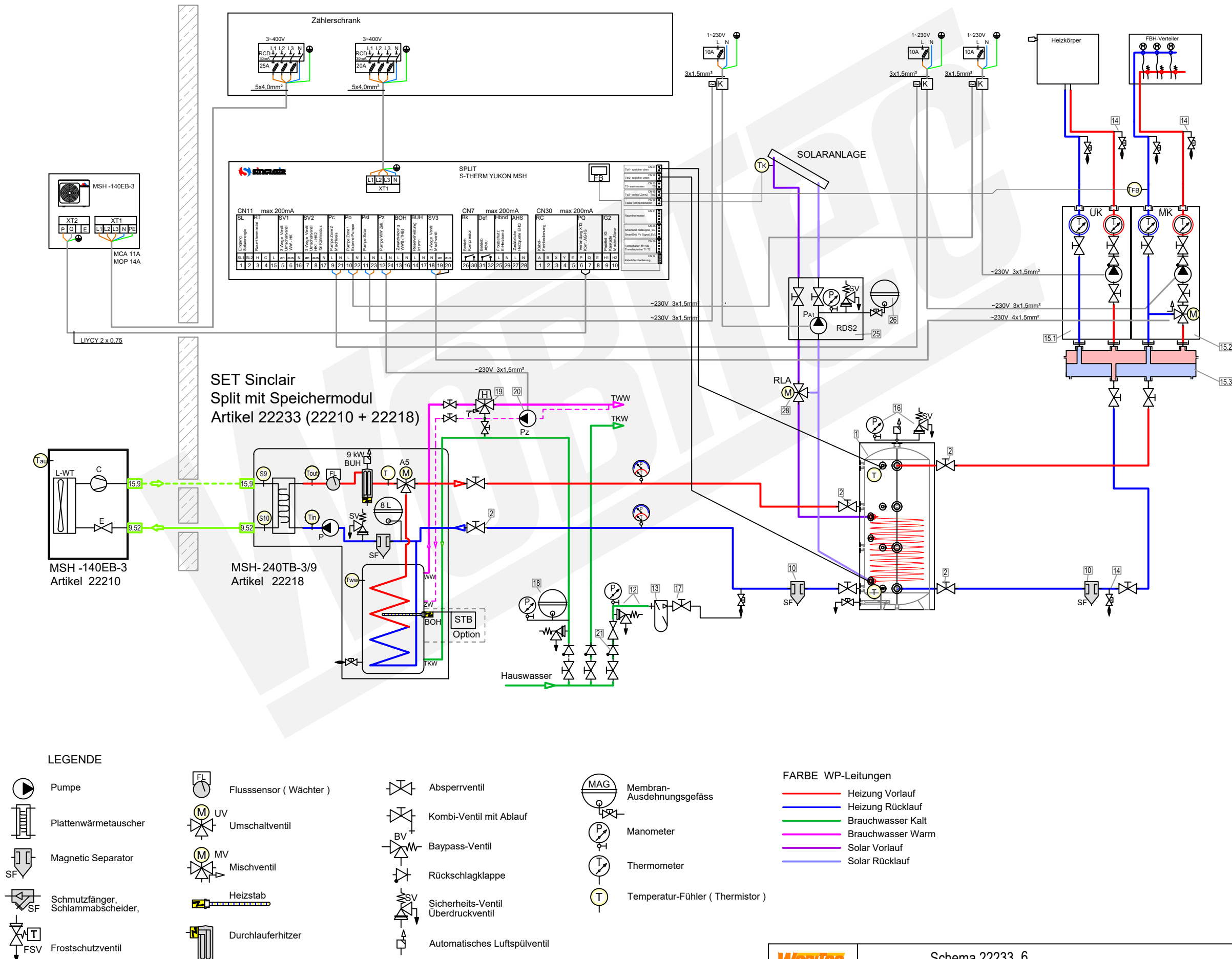
LEGENDE



FARBE WP-Leitungen

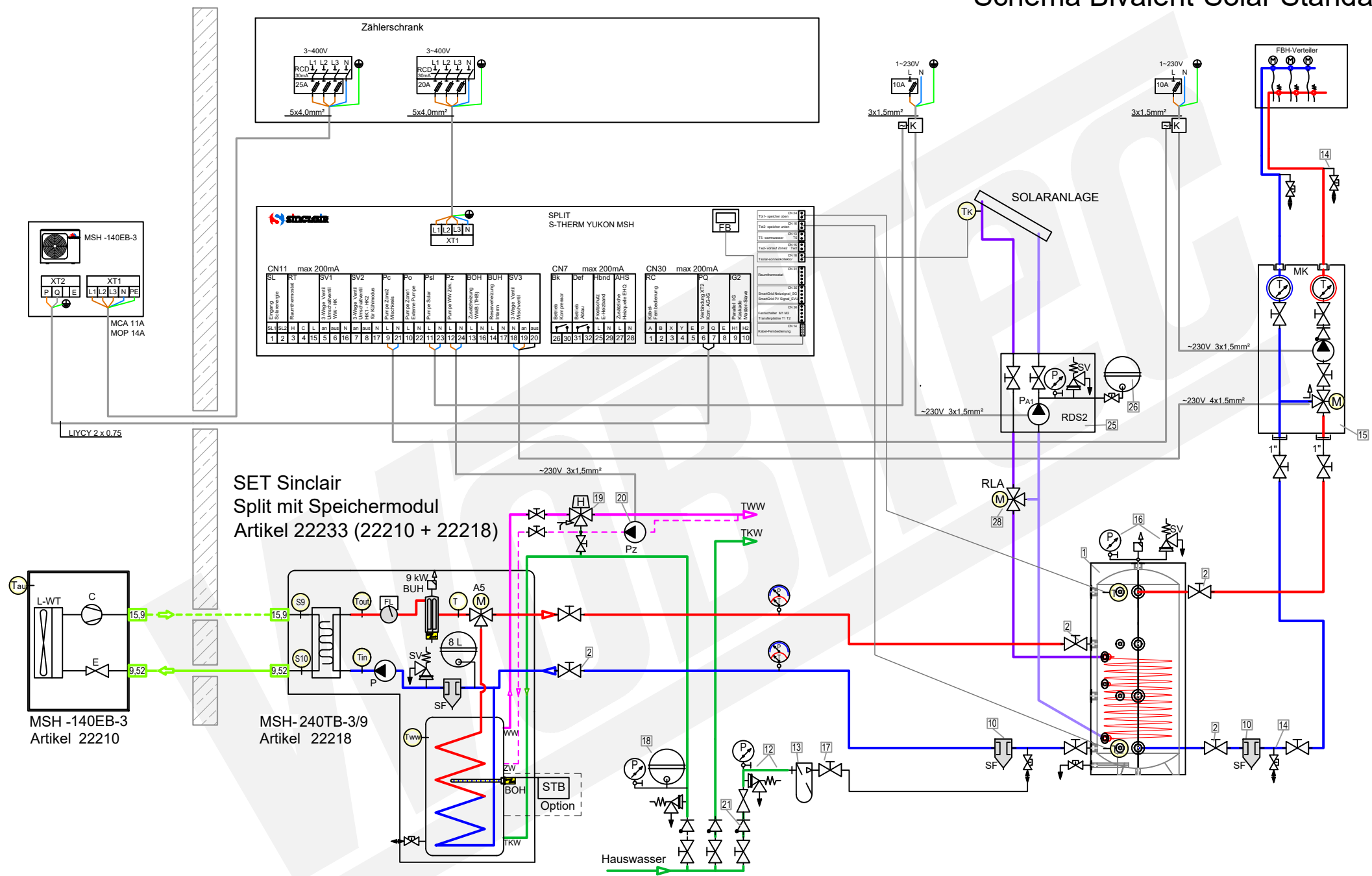
- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Brauchwasser Kalt
- Brauchwasser Warm
- Solar Vorlauf
- Solar Rücklauf

## Schema Bivalent-Solar Standard UK+MK



| <u>Zubehör Heizung</u>      |                                                                                                             | <u>Artikel</u> |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1                           | Pufferspeicher _____ L<br>mit Wärmetauscher (S1)                                                            |                |
| 2                           | Heimeier Heizungskugelhahn Globo<br>H Viega Pressanschluss 28                                               | 21744          |
| 3                           | Heimeier Wärmedämmschale<br>HWS2GLOHIG DN 25, für Globo<br>H, IG, Pressanschluss                            | 22609          |
| 4                           | Heimeier Thermometer für Globo<br>Kugelhahn DN 10 - 32, blau                                                | 22603          |
| 5                           | Heimeier Thermometer für Globo<br>Kugelhahn DN 10 - 32, rot                                                 | 22602          |
| 6                           | AFRISO Thermo-Manometer TM 80<br>20/120C 0/4bar 1/2 radial m. Ventil                                        | 22580          |
| 7                           | Membran-Druckausdehnungsgefäß<br>_____ Liter für Heizungsanlagen                                            |                |
| 8                           | COSMO CASS500 Wellrohr 500mm<br>3/4" UW x 3/4" AG zum Anschluss<br>des Ausdehnungsgefäßes                   | 21769          |
| 9                           | TRINNITY KV200 Kappenventil<br>3/4" x 3/4" Messing mit KFE-Fahn                                             | 21766          |
| 10                          | Daikin SAS2 Schlamm- und<br>Magnetitabscheider 156023                                                       | 18161          |
| 11                          | Ademco Schnellenlüfter E121<br>Messing 1/2" E121-1/2A                                                       | 21724          |
| 12                          | TRINNITY Sicherheitsgruppe<br>Gehäuse Rotguss mit Druckminderer,<br>DN15 - DN20   6 - 10 bar                | 23084-001      |
| 13                          | Optional: Wasseraufbereitungs-<br>system Bambini. Zur Vollentsalzung<br>von Leitungswasser.                 | 20861          |
| 14                          | Flanco KFE-Kugelhahn 1/2" -<br>Matt-Vernickelt mit<br>Schlauchverschraubung   F10638                        | 21721          |
| 15.1                        | Pumpengruppe UK für<br>ungemischten Heizkreis DN25<br>(Direktkreis)                                         |                |
| 15.2                        | Pumpengruppe MK für<br>gemischten Heizkreis DN25<br>(Mischkreis)                                            |                |
| 15.3                        | Verteilerbalken DN25 für<br>Pumpengruppe UK und MK                                                          |                |
| 16                          | Caleffi KG25 Kesselgruppe 1" MS<br>58 bis 50 kW mit Armaturen und<br>Isolierung.                            | 21861          |
| <u>Zubehör Brauchwasser</u> |                                                                                                             | <u>Artikel</u> |
| 17                          | Heimeier Trinkwasser Kugelhahn<br>GLOBODP20 Viega Pressanschluss<br>22 mm x 22 mm DN 20                     | 22587          |
| 18                          | Caleffi SiCalCenter<br>Sicherheitscenter für geschlossene<br>WW-Bereiter 3/4" 6 bar - AD 12 l -<br>max.200l | 22447          |
| 19                          | Zirkulationsset mit<br>Thermostatmischer VTR300                                                             | 21668          |
| 20                          | Zirkulationspumpe DN15                                                                                      |                |
| 21                          | Rückschlagventil DN20                                                                                       |                |
| <u>Zubehör Solartermie</u>  |                                                                                                             | <u>Artikel</u> |
| 25                          | Rotex Druckstation EKS RDS2A                                                                                | 20349          |
| 26                          | COSMO CHG _____ MAG-H<br>Membran-Druckausdehnungsgefäß<br>_____ Liter für Heizungsanlagen                   |                |
| 28                          | Mischventil RLA-Solar                                                                                       |                |

Schema Bivalent-Solar Standard MK



SET Sinclair  
Split mit Speichermodul  
Artikel 22233 (22210 + 22218)

MSH-140EB-3  
Artikel 22210

MSH-240TB-3/9  
Artikel 22218

LEGENDE

- |  |                                   |  |                         |  |                                    |  |                                  |
|--|-----------------------------------|--|-------------------------|--|------------------------------------|--|----------------------------------|
|  | Pumpe                             |  | Flusssensor ( Wächter ) |  | Absperrventil                      |  | Membran-Ausdehnungsgefäß         |
|  | Plattenwärmetauscher              |  | UV Umschaltventil       |  | Kombi-Ventil mit Ablauf            |  | Manometer                        |
|  | Magnetic Separator                |  | MV 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

| Zubehör Heizung      |                                                                                                    | Artikel   |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1                    | Pufferspeicher ____ L mit Wärmetauscher (S1)                                                       |           |
| 2                    | Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viegla 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                   | Flanco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung   F10638                     | 21721     |
| 15                   | Pumpengruppe MK DN25                                                                               | 21664     |
| 16                   | Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1" MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung.                        | 21861     |
| Zubehör Brauchwasser |                                                                                                    | Artikel   |
| 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 I - max.200l | 22447     |
| 19                   | Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300                                                       | 21668     |
| 20                   | Zirkulationspumpe DN15                                                                             |           |
| 21                   | Rückschlagventil DN20                                                                              |           |

6.1 Abmessungen

4/6 kW (Einheit: mm)

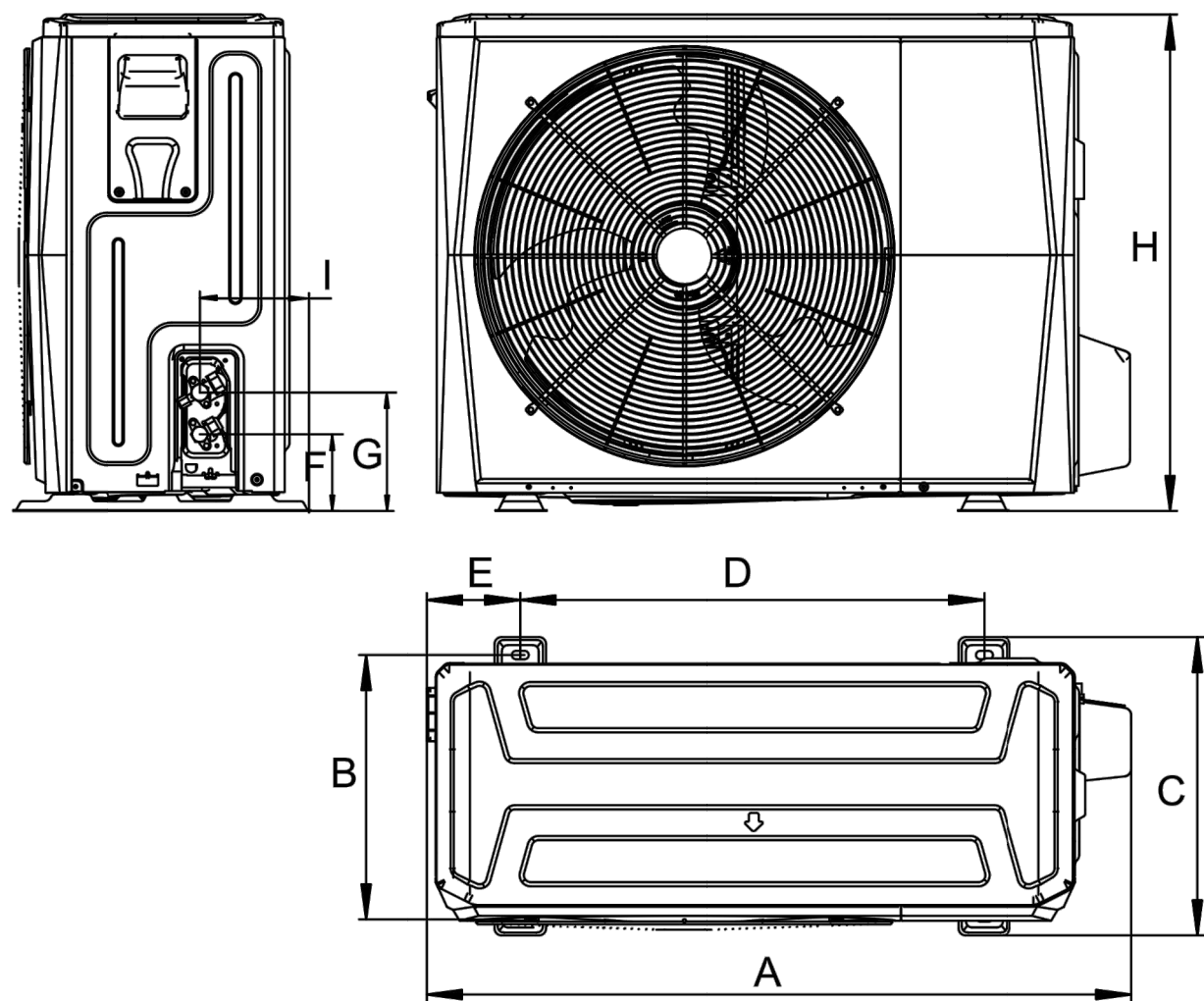


Fig: 6-1

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

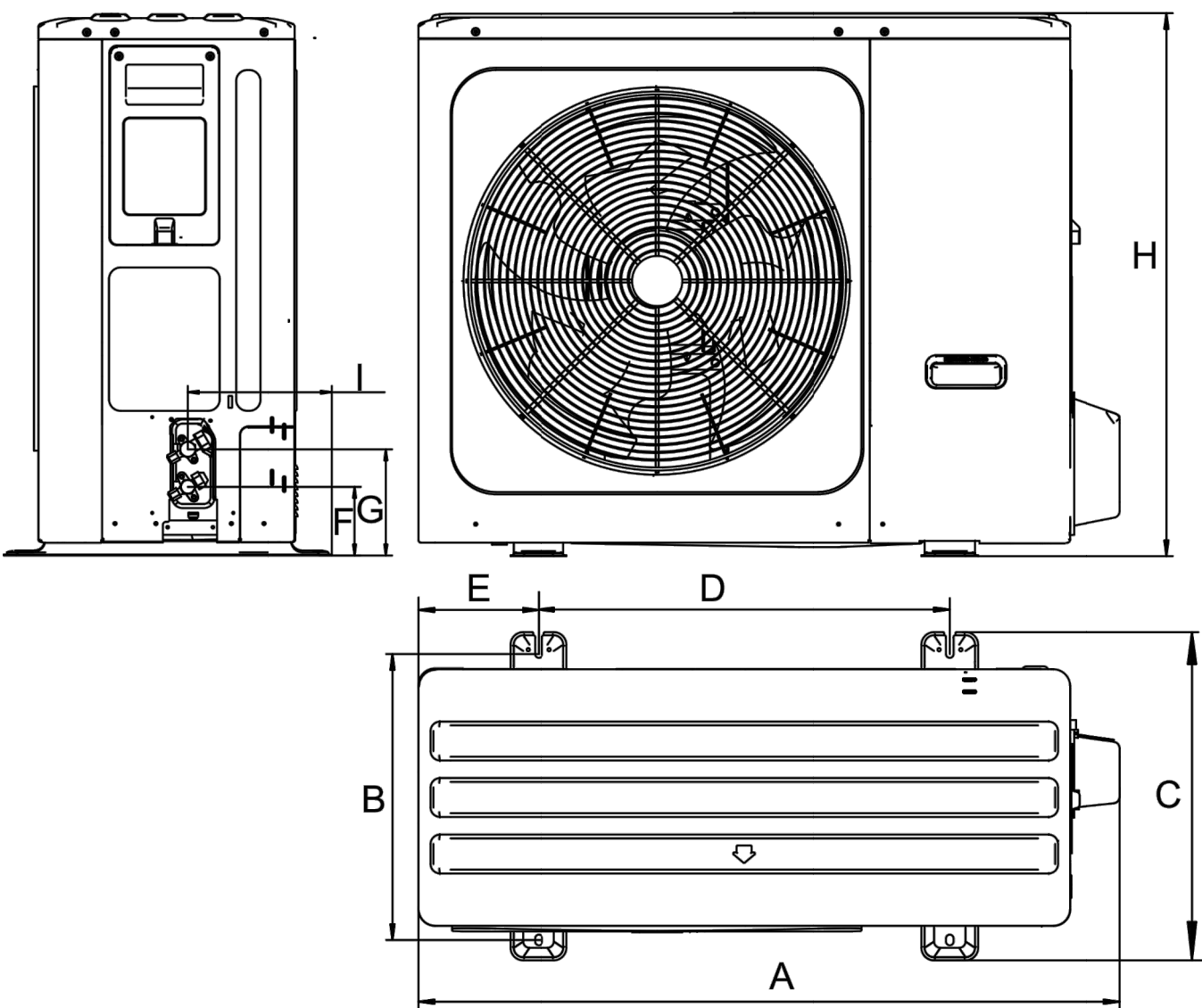


Fig: 6-2

| Modell          | A    | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   |
|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4/6kW           | 1008 | 375 | 426 | 663 | 134 | 110 | 170 | 712 | 160 |
| 8/10/12/14/16kW | 1118 | 456 | 523 | 656 | 191 | 110 | 170 | 865 | 230 |



4.1Dimensions of the unit:

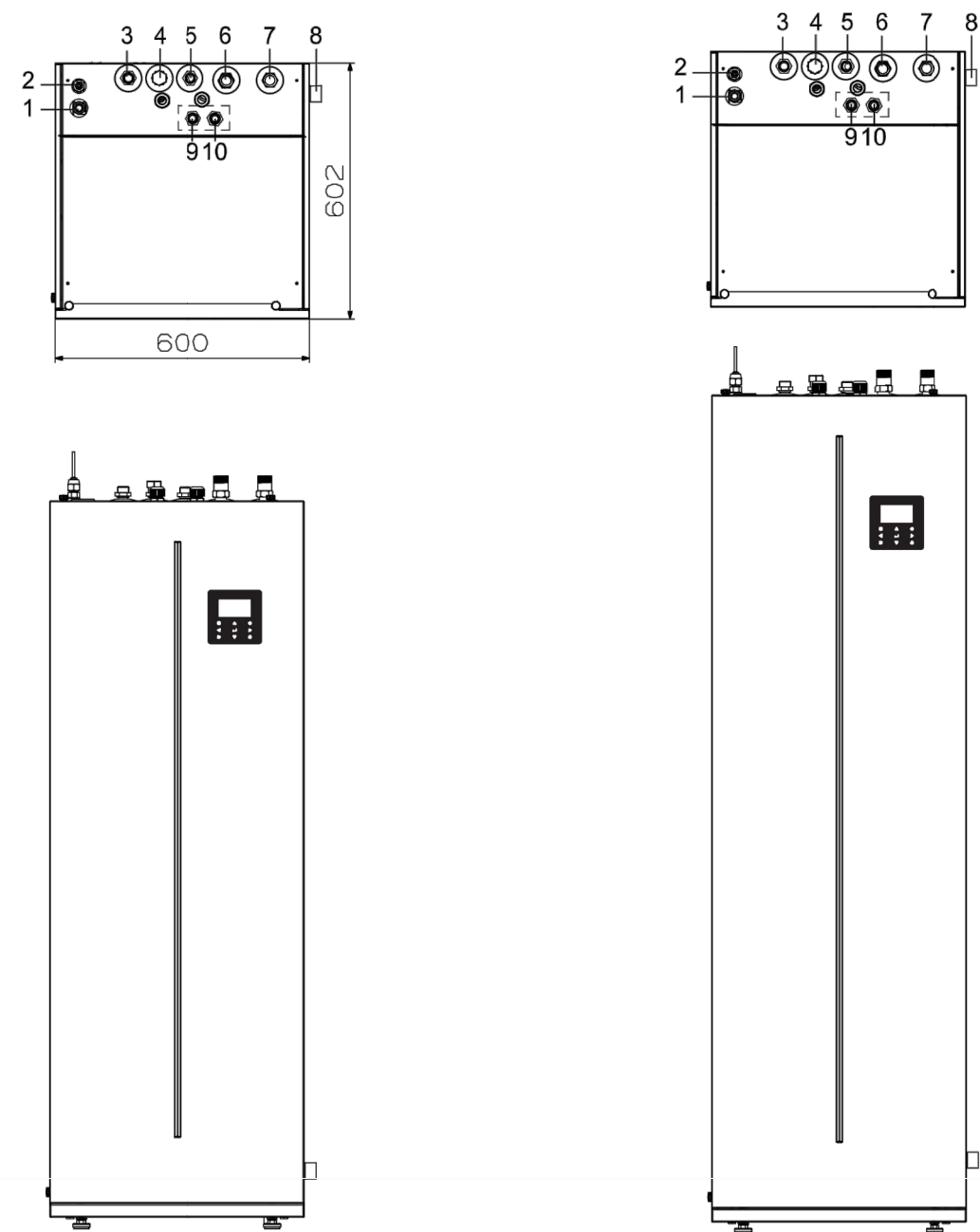


Fig.4-1

56

unit:mm

| NO. | NAME                                                               | NO. | NAME                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|
| 1   | Refrigerant gas connection 5/8"-14UNF                              | 6   | Space heating (cooling) water inlet .R1"  |
| 2   | Refrigerant liquid connection 3/8" -14 UNF                         | 7   | Space heating (cooling) water outlet .R1" |
| 3   | Domestic hot water outlet R3/4"                                    | 8   | Drainage Ø 25                             |
| 4   | Domestic hot water recirculation water inlet (Plugged by the nut). | 9   | Solar circulation outlet (customized)     |
| 5   | Domestic cold water inlet                                          | 10  | Solar circulation inlet (customized)      |

- The content in the dotted line area is for customized.