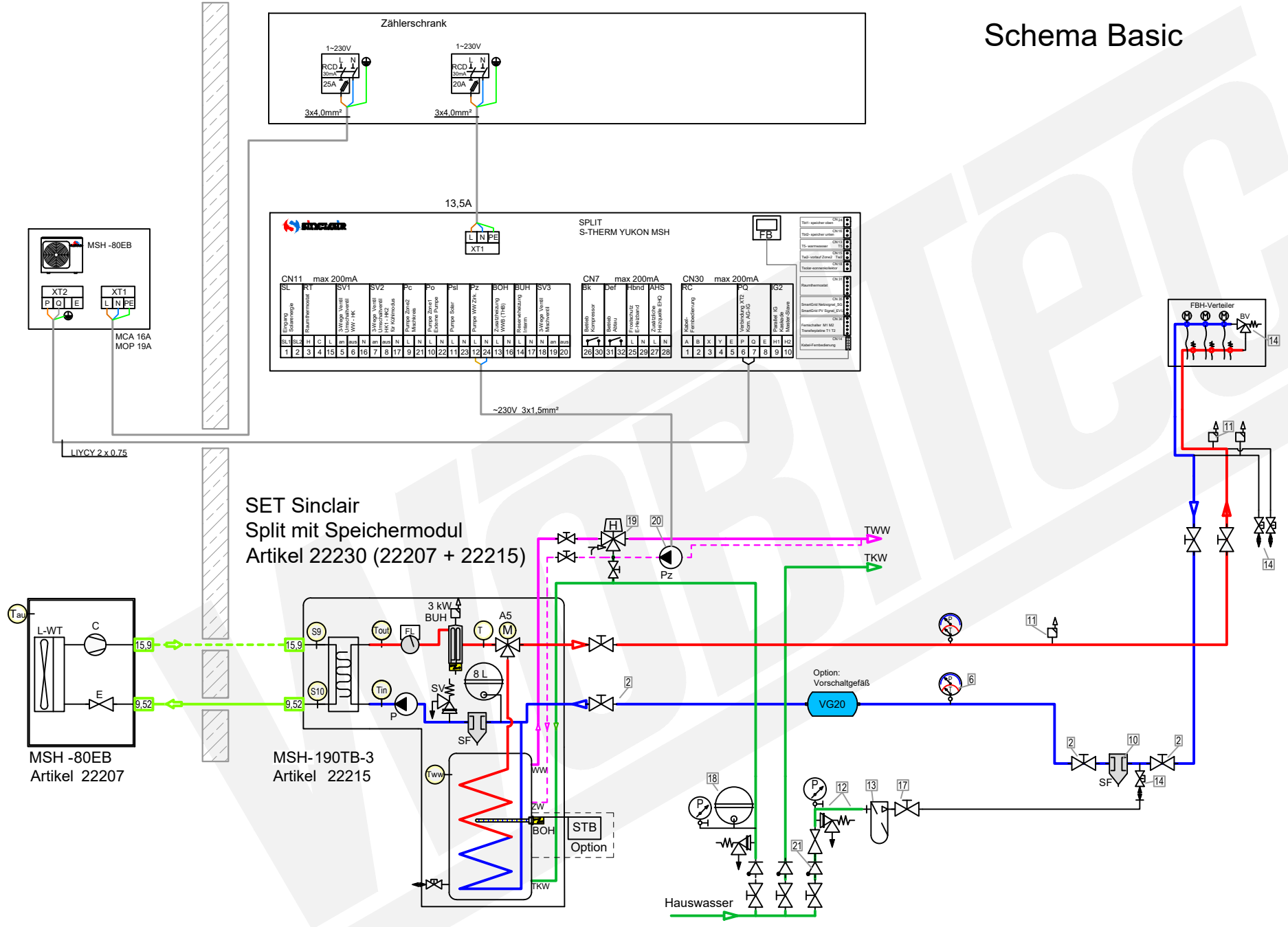
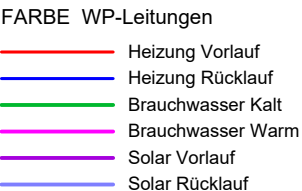
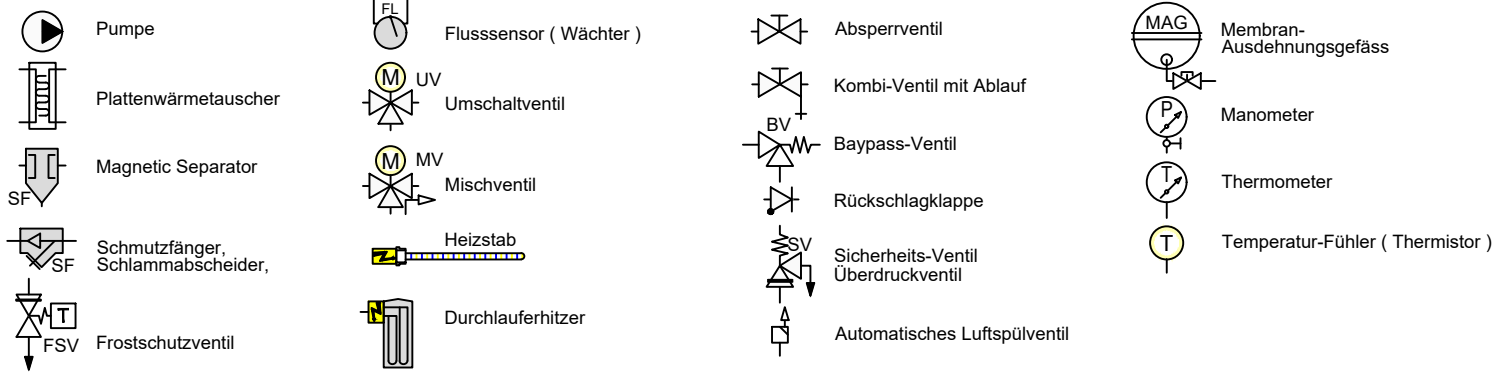


Schema Basic



| 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

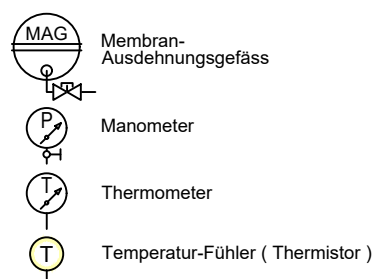


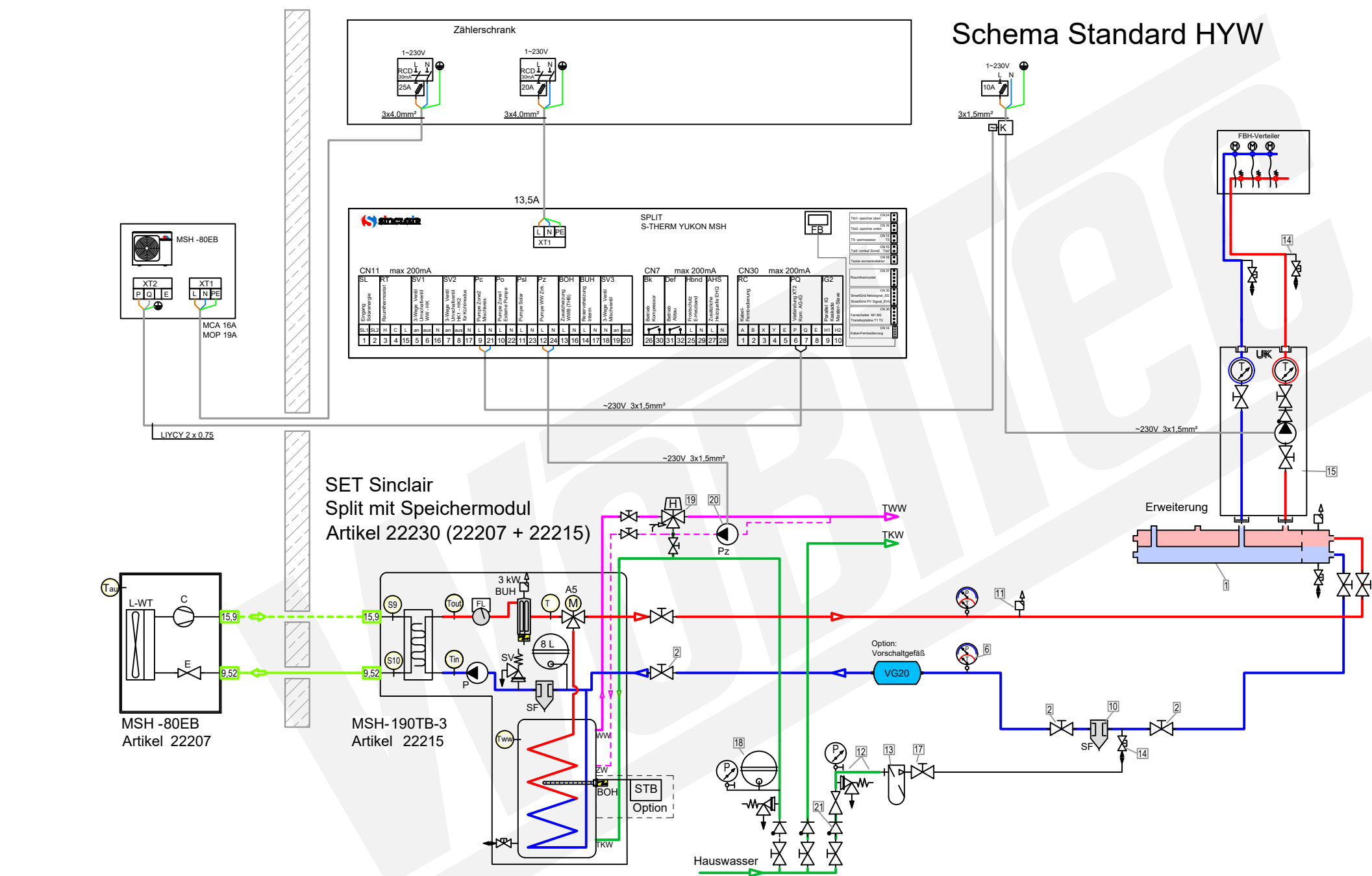


## LEGENDE



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





**LEGENDE**

Pumpe

Plattenwärmetauscher

Magnetic Separator

Schmutzfänger, Schlammabscheider,

Frostschutzventil

Flusssensor ( 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 )

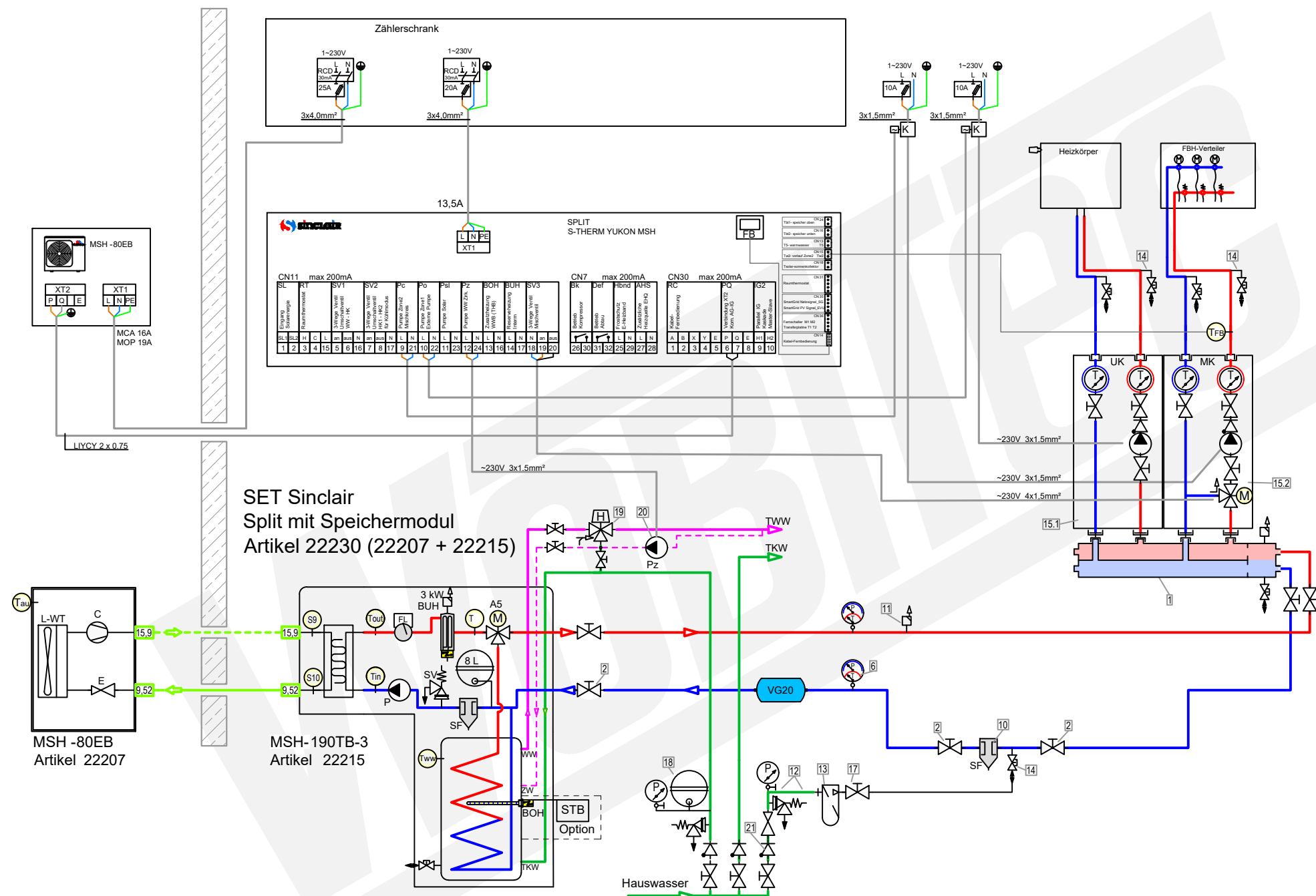
**FARBE WP-Leitungen**

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

# 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     |
| 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 DN20                                                                              |           |

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 -- 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)                             |           |

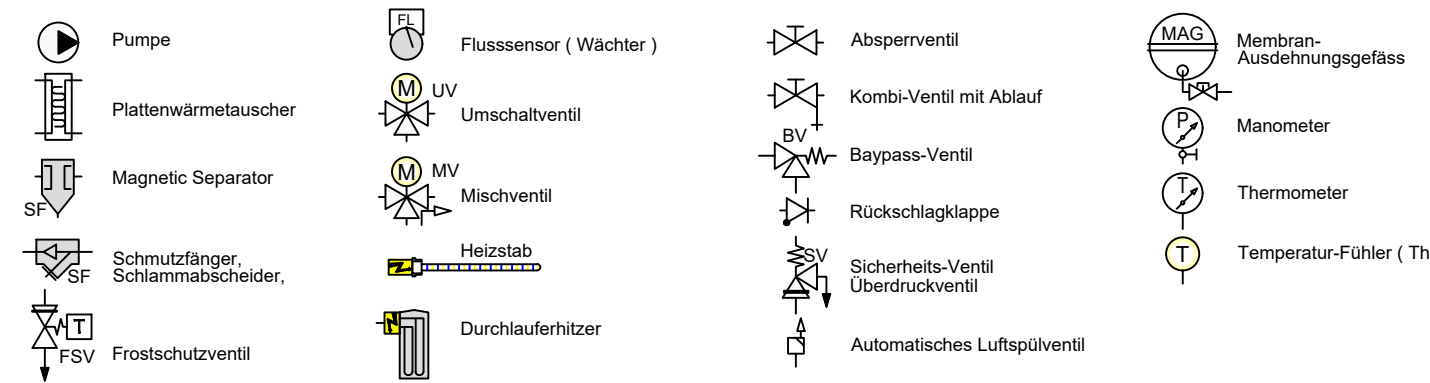
Zubehör Brauchwasser Artikel

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



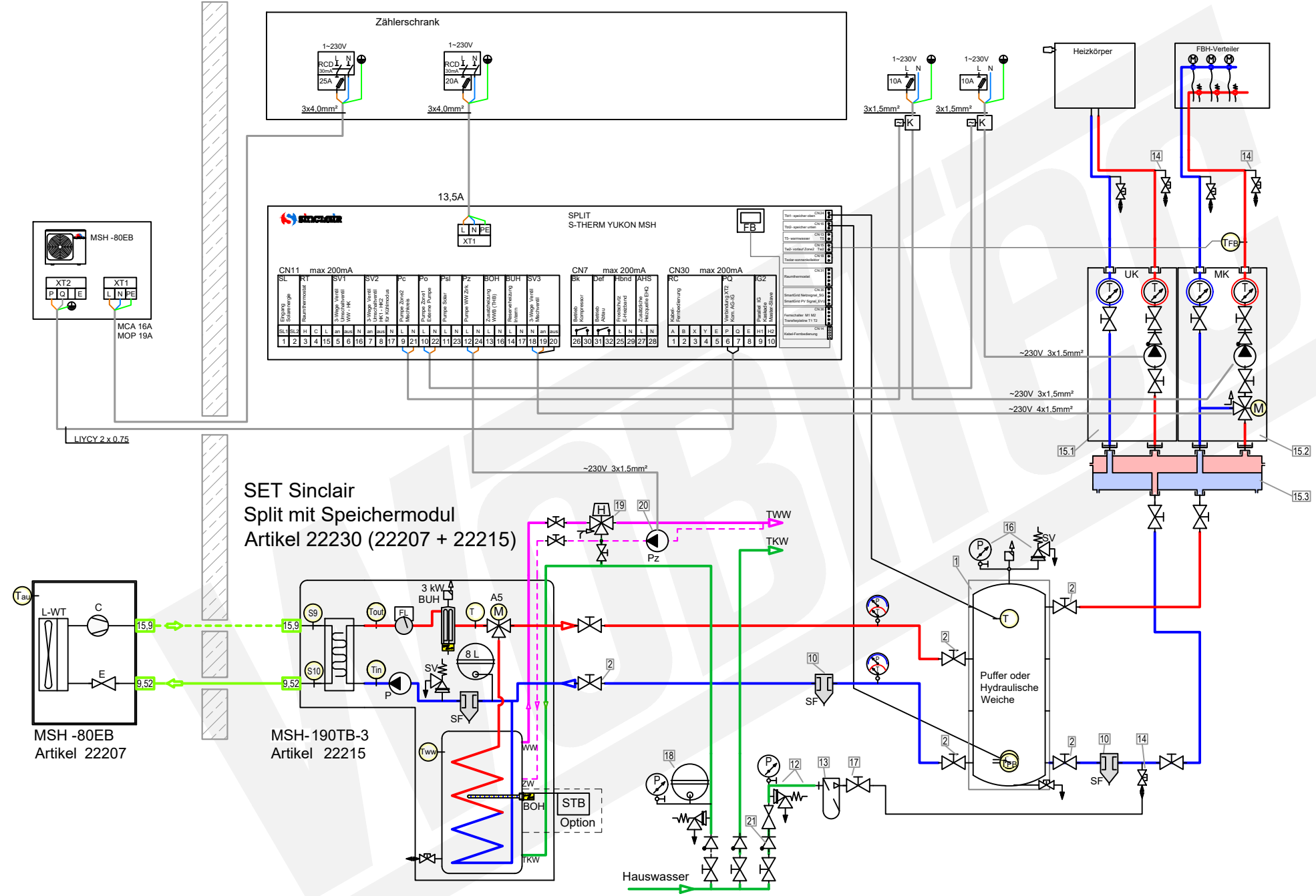
FARBE WP-Leitungen

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



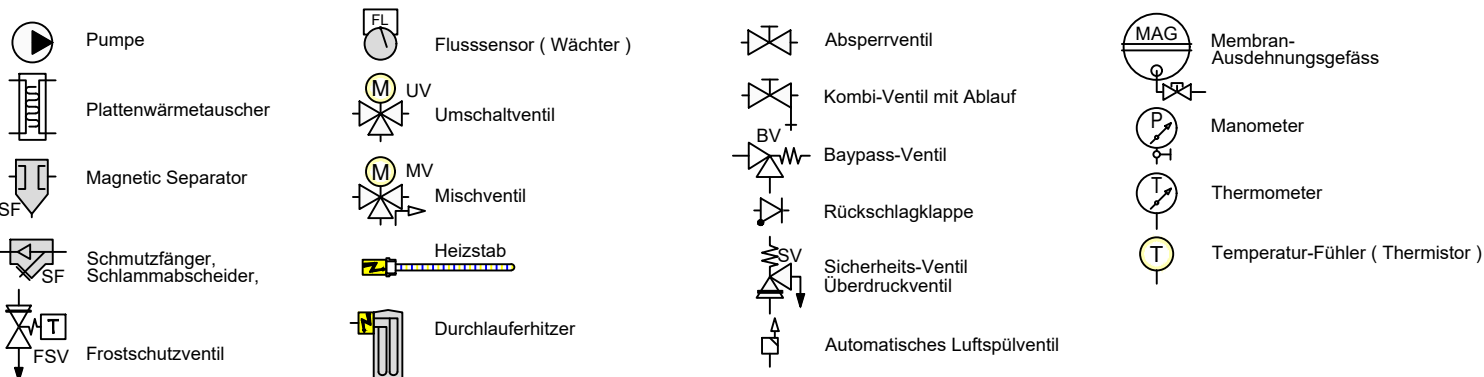


Schema Standard UK+MK



| 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 Volllentsalzung 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)                                         |           |
| 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 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

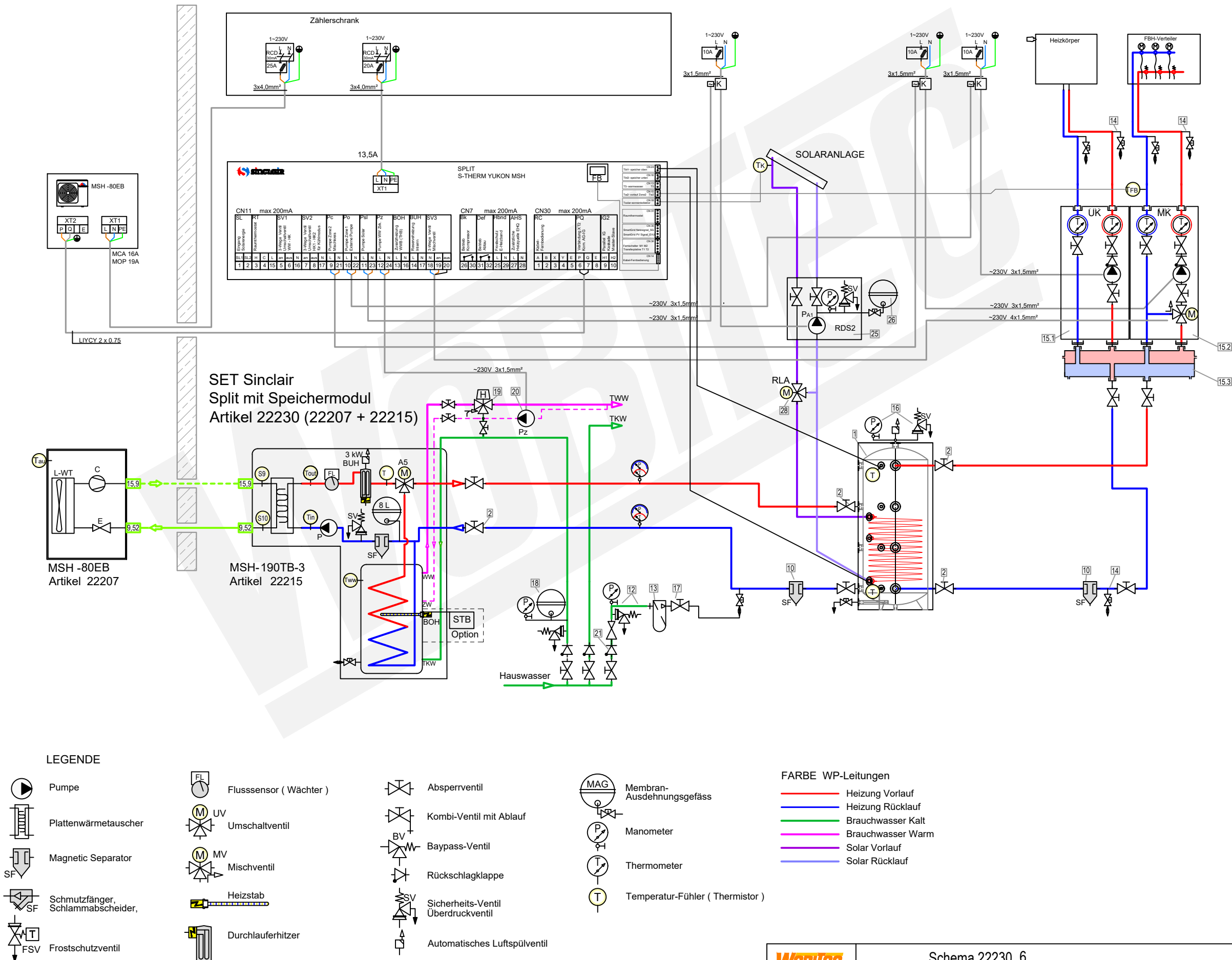


FARBE WP-Leitungen

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



Schema Bivalent-Solar Standard UK+MK



Zubehör Heizung

- |                                                                                          | Artikel   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 Pufferspeicher mit Wärmetauscher (S1)                                                  |           |
| 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 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 l - max.200l | 22447   |
| 19 Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300                                                       | 21668   |
| 20 Zirkulationspumpe DN15                                                                             |         |
| 21 Rückschlagventil DN20                                                                              |         |

Zubehör Solartermie

- |                                                                            | Artikel |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| 25 Rotex Druckstation EKS RDS2A                                            | 20349   |
| 26 COSMO CHG MAG-H Membran-Druckausdehnungsgefäß Liter für Heizungsanlagen |         |
| 28 Mischventil RLA-Solar                                                   |         |

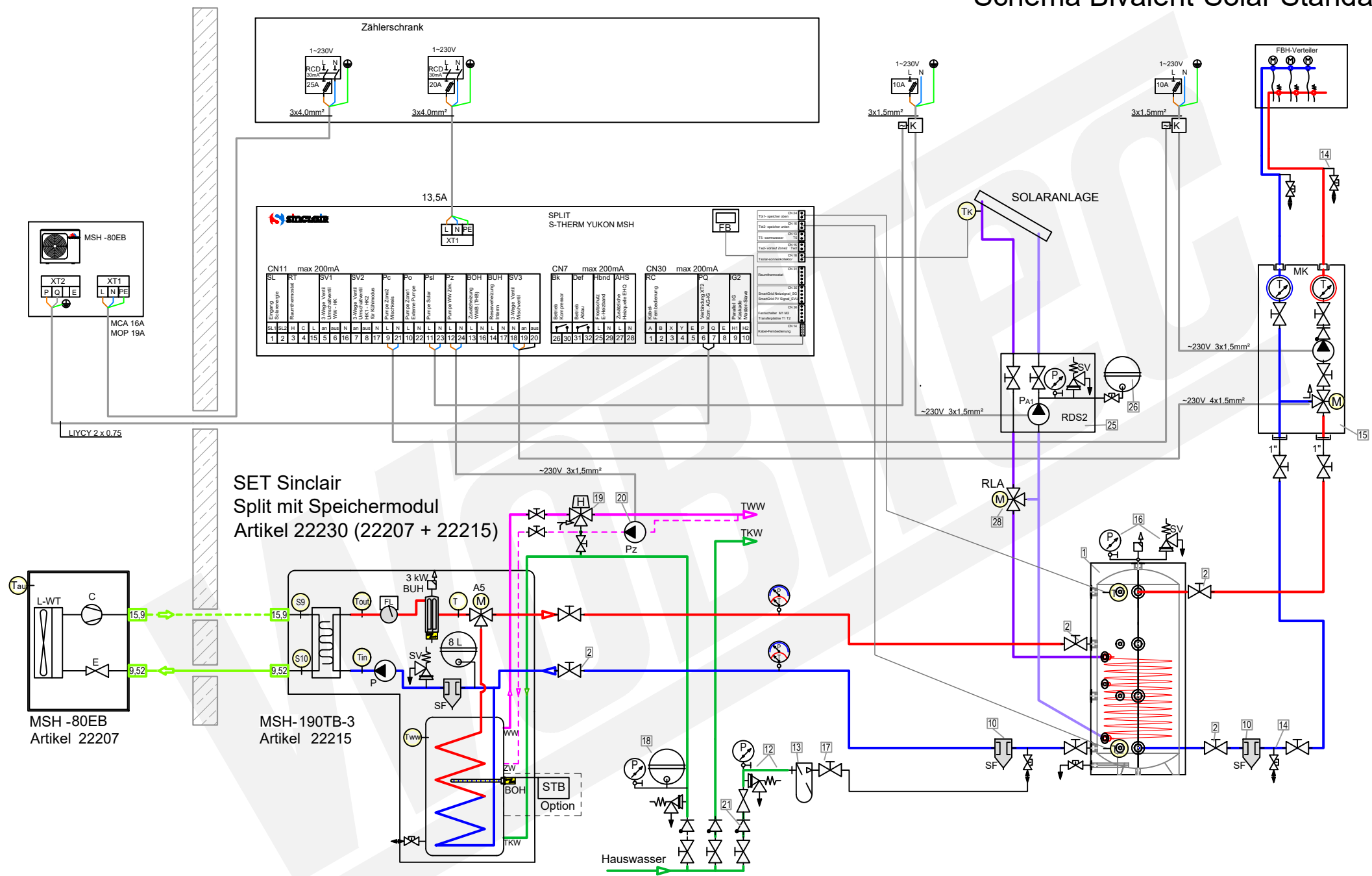
LEGENDE

- |                                   |                         |                                    |                                  |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Pumpe                             | Flusssensor ( 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 ) |
| Frostschutzventil                 | Durchlauferhitzer       | Sicherheits-Ventil Überdruckventil |                                  |
|                                   |                         | Automatisches Luftspülventil       |                                  |

FARBE WP-Leitungen

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

Schema Bivalent-Solar Standard MK



| Zubehör Heizung      |                                                                                                    | Artikel   |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1                    | Pufferspeicher ____ L mit Wärmetauscher (S1)                                                       |           |
| 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                   | 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 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



6.1 Abmessungen

4/6 kW (Einheit: mm)

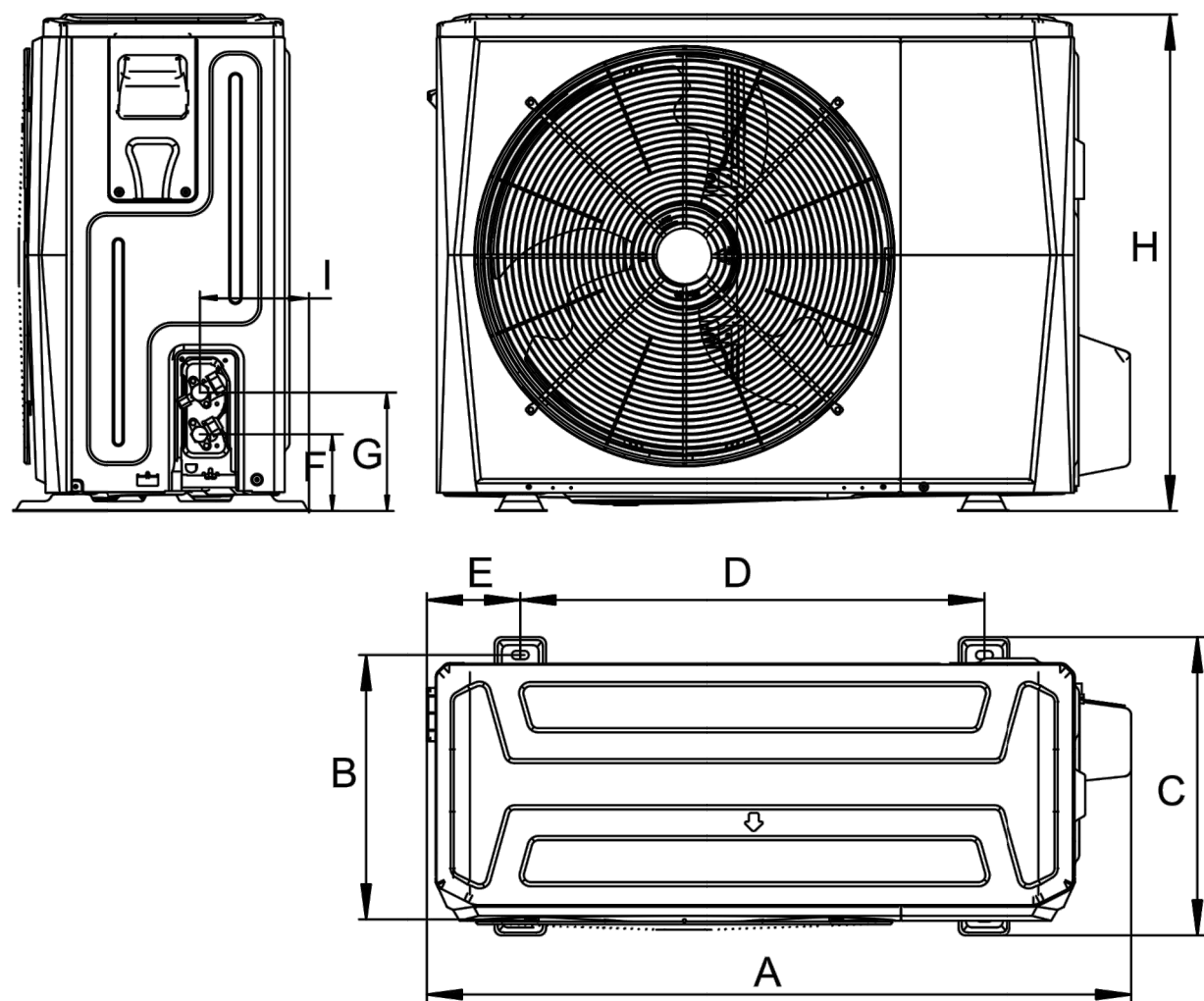


Fig: 6-1

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

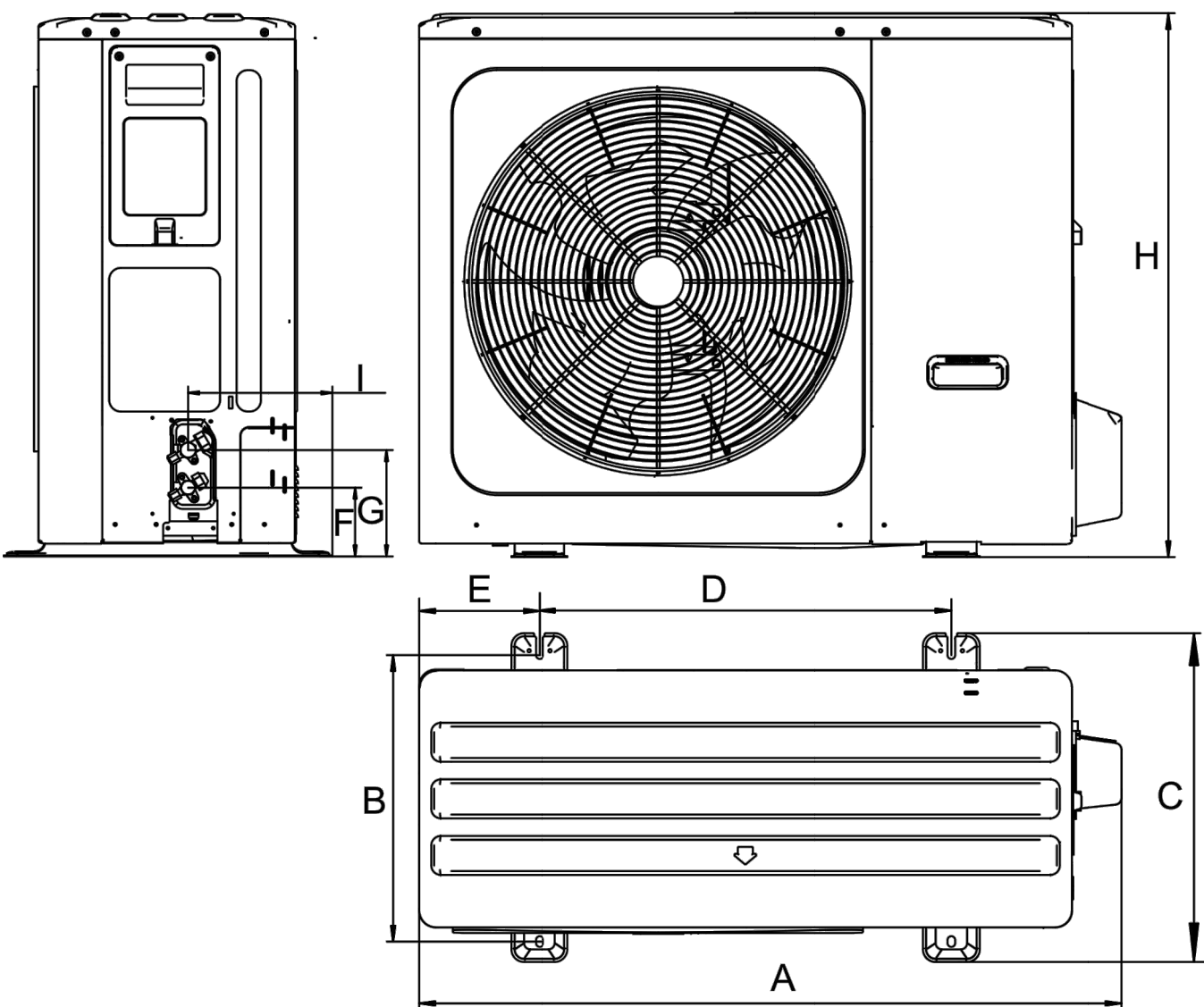


Fig: 6-2

| 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:

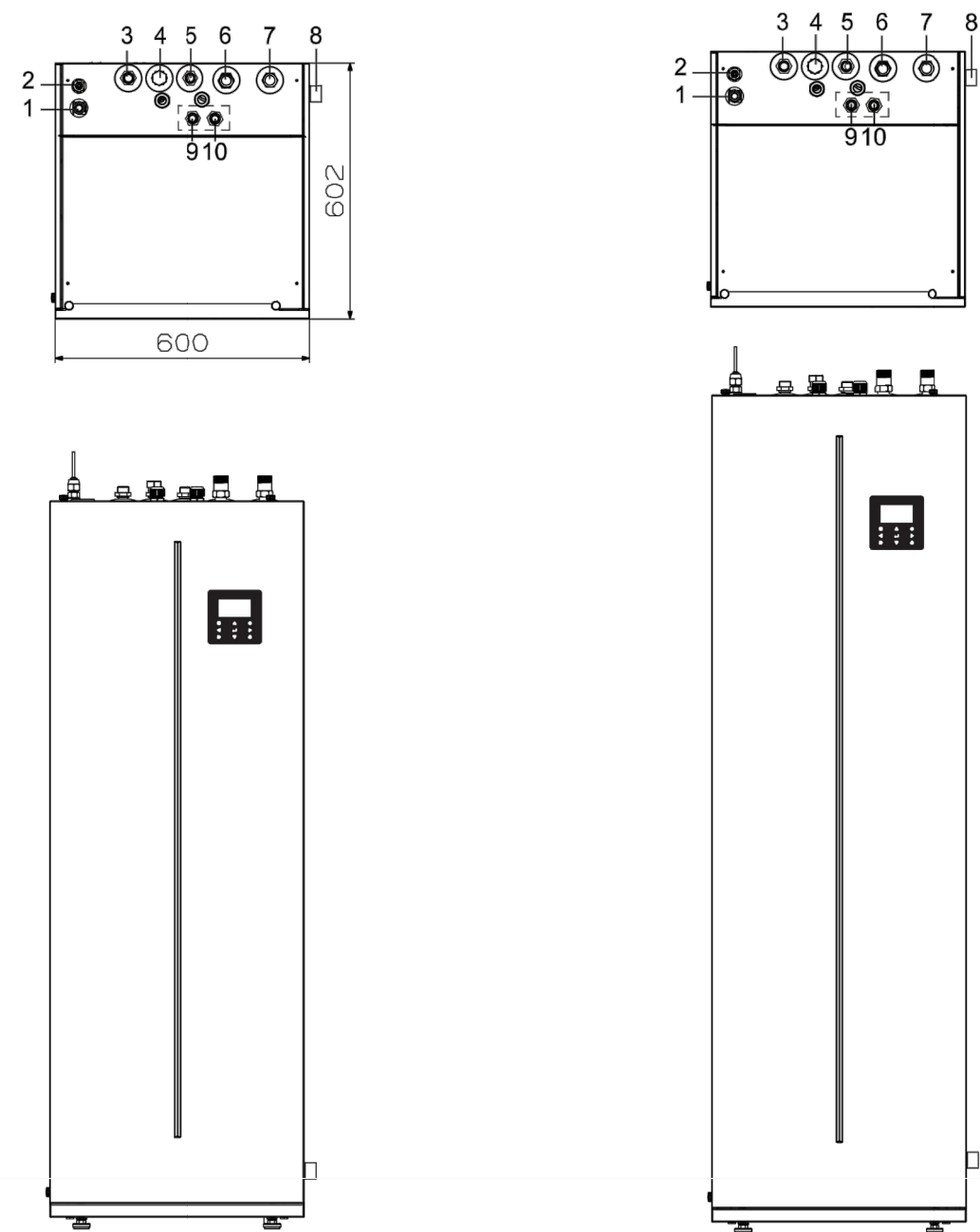


Fig.4-1

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.