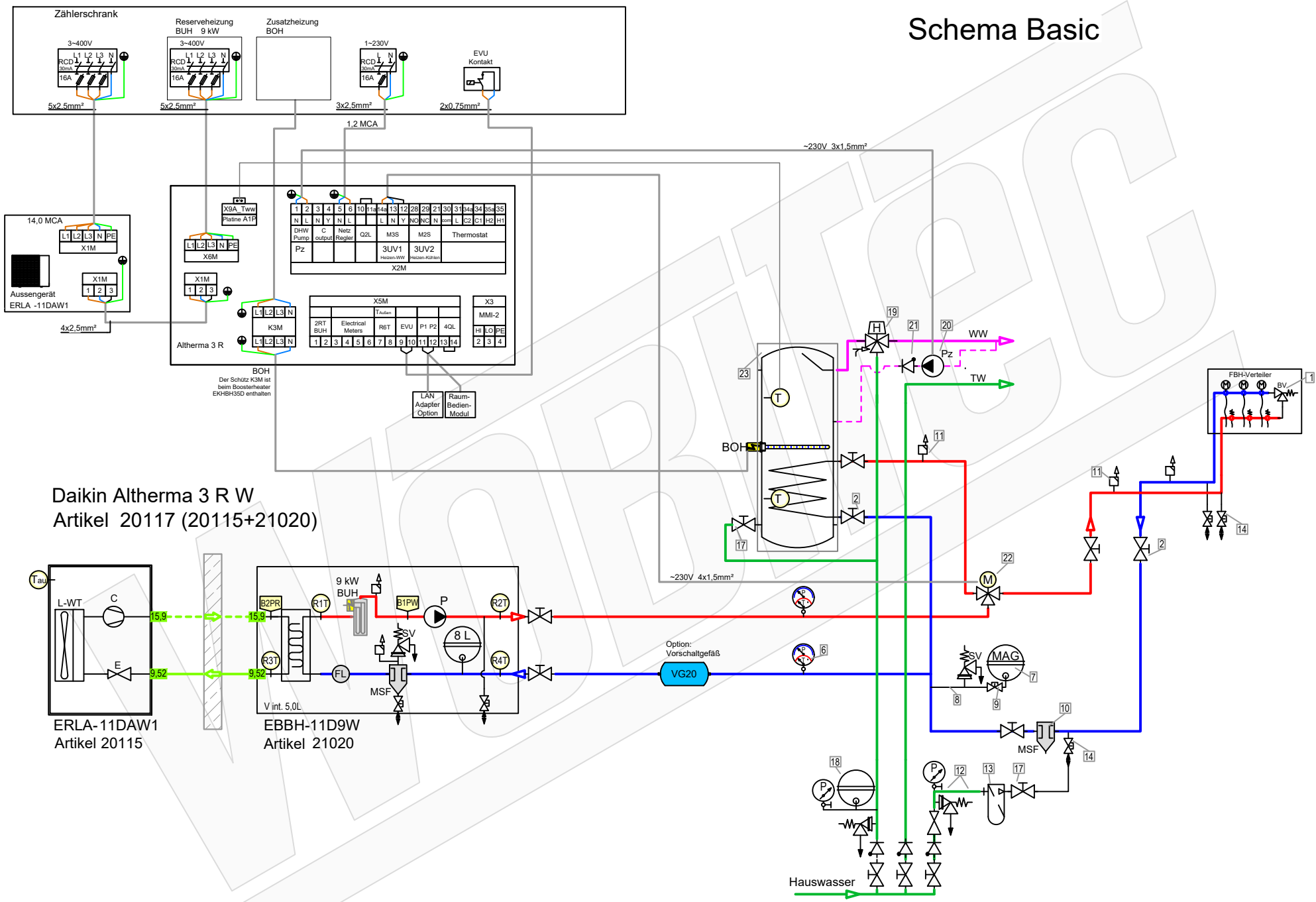
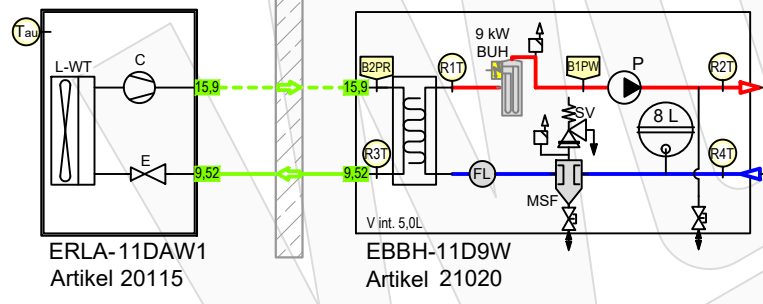


# Schema Basic

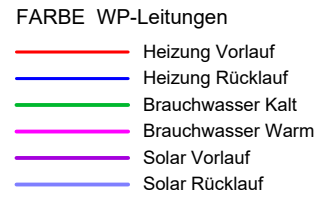
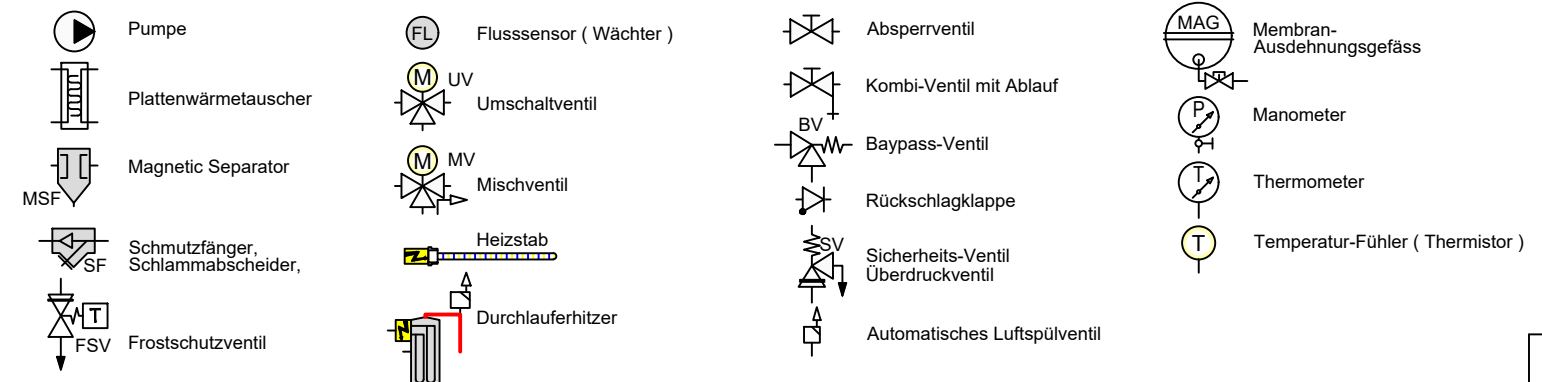


**Daikin Altherma 3 R W**  
Artikel 20117 (20115+21020)

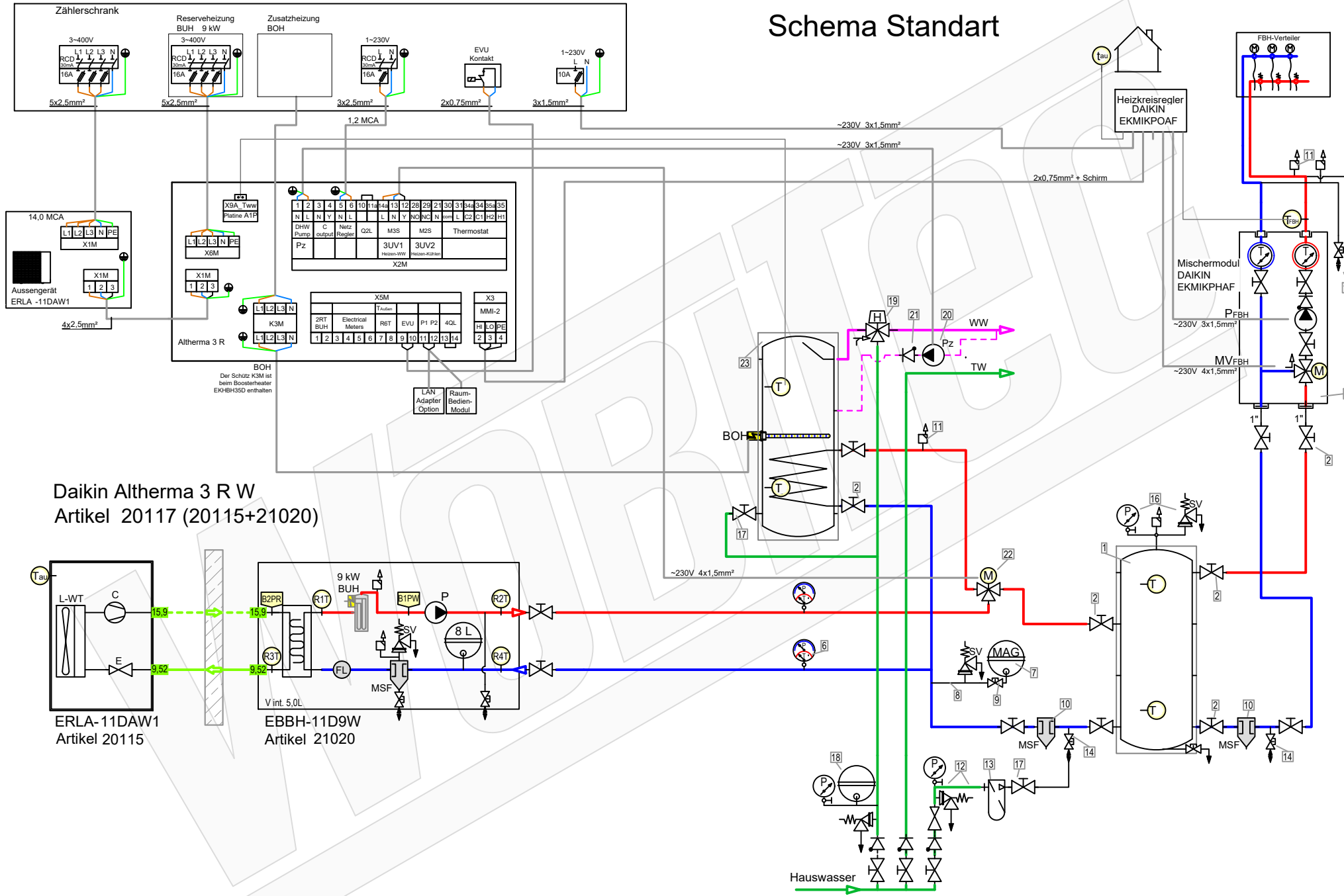


| Zubehör Heizung      |  | Artikel   |
|----------------------|--|-----------|
| 1                    | Ventile BV (Bypass-/Überströmventil) müssen den mindest-volumenstrom 22 L/min (1,3m³/h ) für den Abtauprozess sicherstellen. | 21329     |
| 2                    | Heimeier Heizungskugelhahn Globo 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 CASS50 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 Vollentsatzung 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                   | Thermostatmischer DN20 DN25  | 20358     |
| 20                   | Zirkulationspumpe DN15   |           |
| 21                   | Rückschlagventil DN15  |           |
| 22                   | 3-Wege Umschaltventil für Warmwasserbereitung  | 20180     |
| 23                   | Trinkwasserspeicher mit ___ Liter  |           |

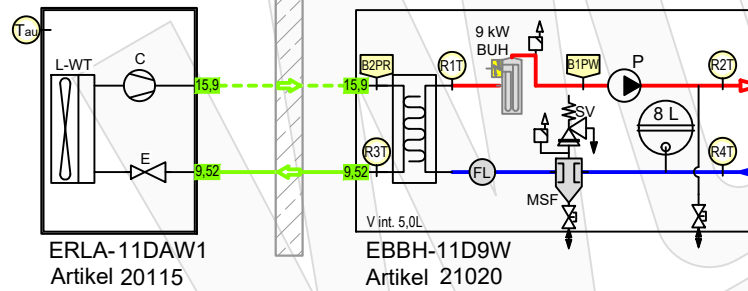
## LEGENDE



# Schema Standart

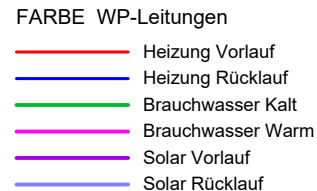
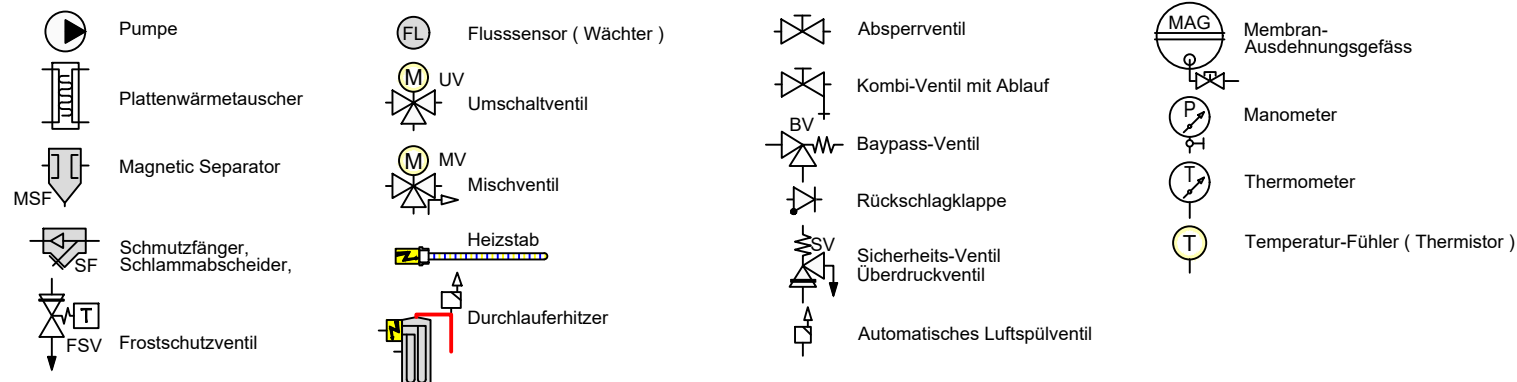


Daikin Altherma 3 R W  
Artikel 20117 (20115+21020)

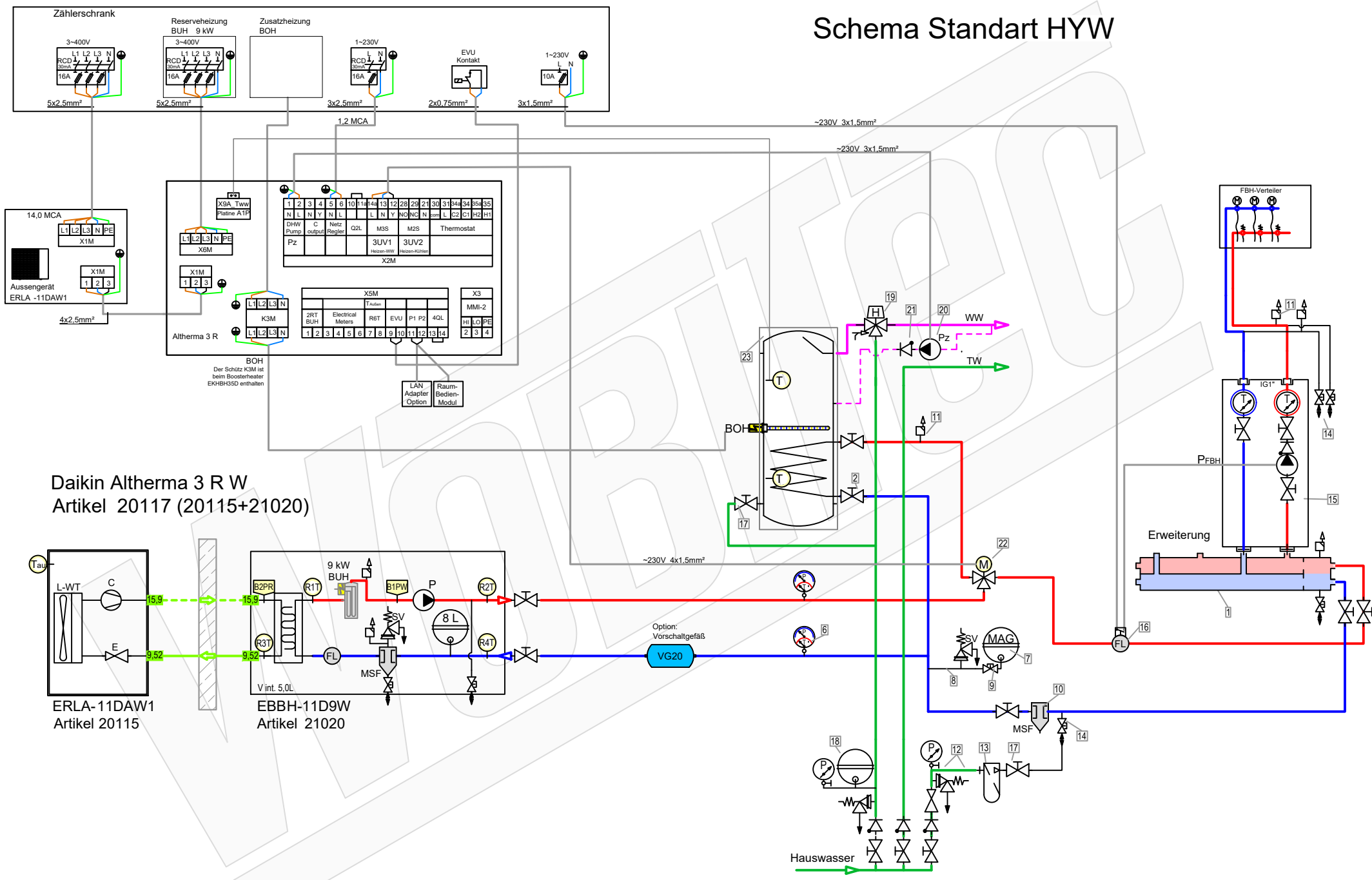


| Zubehör Heizung      |  | Artikel   |
|----------------------|--|-----------|
| 1                    | TESY V 300 65 F41 P4 Pufferspeicher 300 L ohne Wärmetauscher                                       | 20610     |
| 2                    | Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28   | 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 Magnetitabscheider 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                   | Fiamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung   J10638                     | 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 Viega Pressanschluss 22 mm x 22 mm DN 20                  | 22587     |
| 18                   | Caleffi SiCalCenter Sicherheitscenter für geschlossene WW-Bereiter 3/4" 6 bar - AD 12.1 - max.200l | 22447     |
| 19                   | Thermostatmischer DN20 DN25  | 20358     |
| 20                   | Zirkulationspumpe DN15   |           |
| 21                   | Rückschlagventil DN15  |           |
| 22                   | 3-Wege Umschaltventil für Warmwasserbereitung  | 20180     |
| 23                   | Trinkwasserspeicher mit ___ Liter  |           |

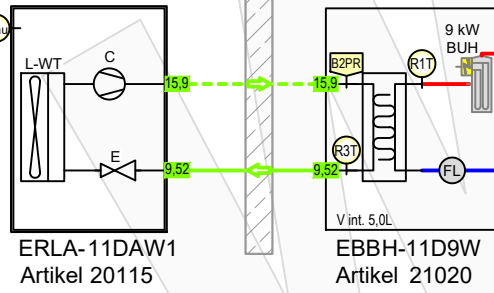
## LEGENDE



# Schema Standart HYW

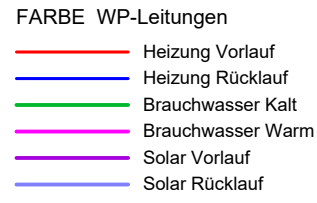
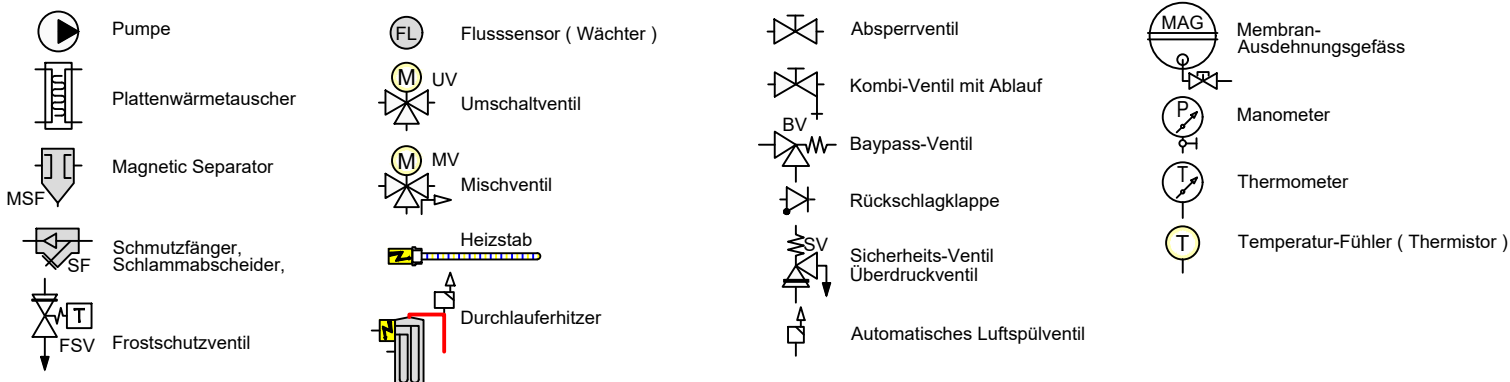


Daikin Altherma 3 R W  
Artikel 20117 (20115+21020)

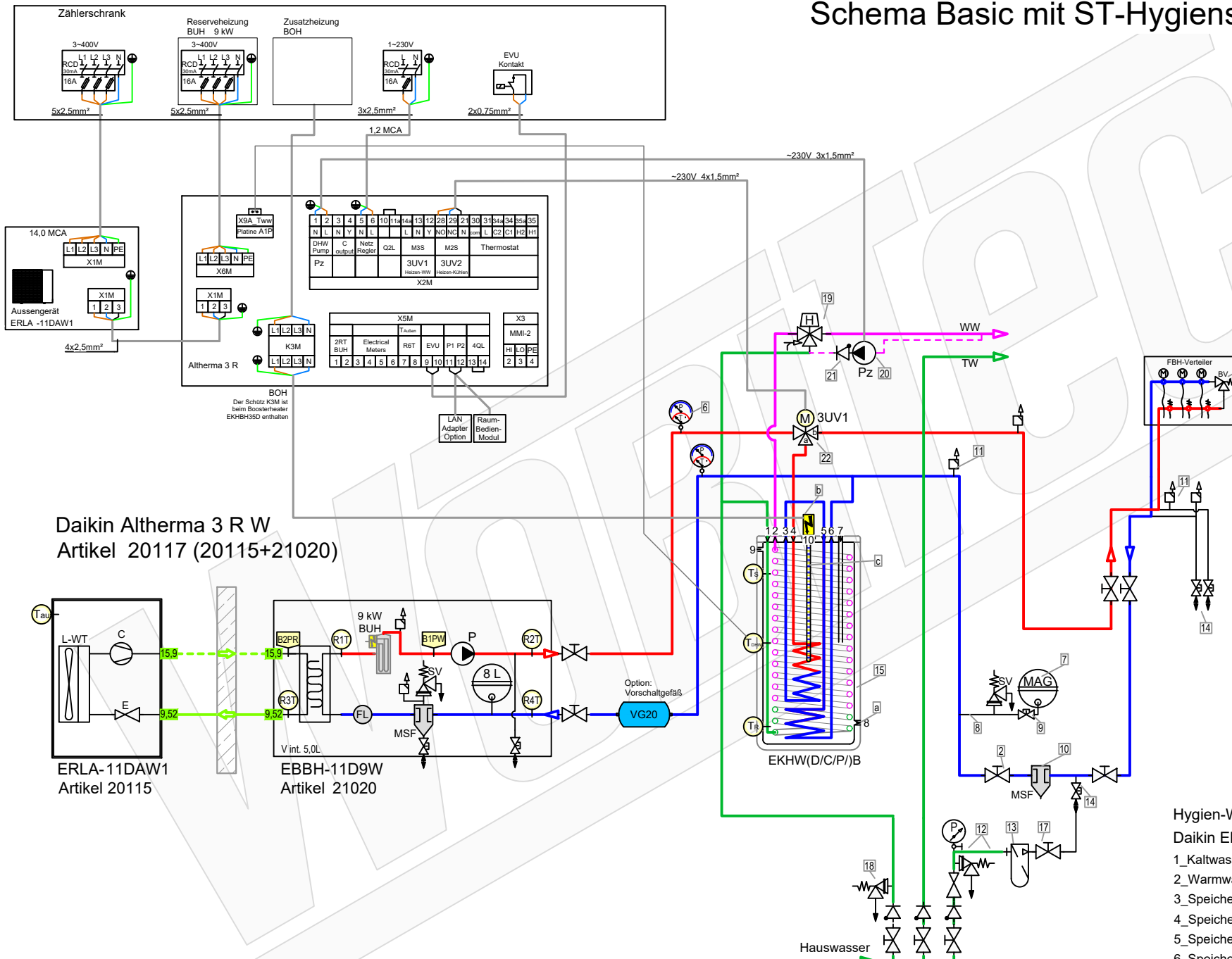


| Zubehör Heizung      |  | Artikel     |
|----------------------|--|-------------|
| 1                    | Heizkreisverteiler 2-fach mit integrierter hydraulischer Weiche 156078                             | 20593       |
| 2                    | Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 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                    | 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                   | Fiamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung   F10638                     | 21721       |
| 15                   | Pumpengruppe UK DN25   | 23504       |
| 16                   | Strömungswächter Daikin DETASTS02AC - für EPRA   | 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 l - max.200l | 22447       |
| 19                   | Thermostatmischer DN20 DN25  | 20358       |
| 20                   | Zirkulationspumpe DN15   |             |
| 21                   | Rückschlagventil DN15  |             |
| 22                   | 3-Wege Umschaltventil für Warmwasserbereitung  | 22245 20180 |
| 23                   | Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher ___ Liter  |             |

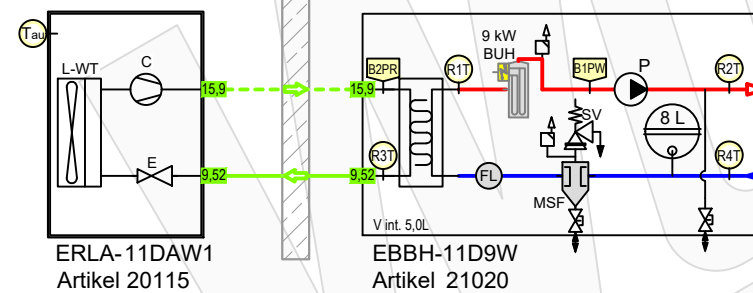
## LEGENDE



# Schema Basic mit ST-Hygienspeicher



Daikin Altherma 3 R W  
Artikel 20117 (20115+21020)



ERLA-11DAW1  
Artikel 20115

EBBH-11D9W  
Artikel 21020

## Hygien-Warmwasserspeicher Daikin EKH

- 1\_Kaltwasseranschluss
- 2\_Warmwasseranschluss
- 3\_Speicherladung WT1 Rücklauf
- 4\_Speicherladung WT1 Vorlauf
- 5\_Speicherladung WT2 Vorlauf
- 6\_Speicherladung WT2 Rücklauf
- 7\_DrainBack Solar Vorlauf
- 8\_DrainBack Solar Rücklauf
- 9\_Sicherheitsüberlauf IG 1"
- 10\_Elektroheizstab (Booster-Heater) IG 1-1/2"

## Zubehör Heizung

- | Artikel   | Beschreibung  |
|-----------|---|
| 21329     | Ventile BV (Bypass-/Überströmventil) müssen den mindest-volumenstrom 22 L/min (1,3m³/h) für den Abtauprozess sicherstellen. |
| 21744     | Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28  |
| 22609     | Heimeier Wärmedämmschale HWS25GLOHIG DN 25, für Globo H, IG, Pressanschluss   |
| 22603     | Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, blau   |
| 22602     | Heimeier Thermometer für Globo Kugelhahn DN 10 - 32, rot  |
| 22580     | AFRISO Thermo-Manometer TM 80 20/120C 0/4bar 1/2 radial m. Ventil   |
| Artikel   | Membran-Druckausdehnungsgefäß für Heizungsanlagen   |
| 21769     | COSMO CASS500 Wellrohr 500mm 3/4" UW x 3/4" AG zum Anschluss des Ausdehnungsgefäßes   |
| 21766     | TRINITY KV2020 Kappventil 3/4" x 3/4" Messing mit KFE-Hahn  |
| 18161     | Daikin SAS2 Schlamm- und Magnetabscheider 156023  |
| 21724     | Ademco Schnelllüfter E121 Messing 1/2" E121-1/2A  |
| 23084-001 | TRINITY Sicherheitsgruppe Gehäuse Rotguss mit Druckminderer, DN15 - DN20   6 - 10 bar                                       |
| 20861     | Optional: Wasseraufbereitungssystem Bambini. Zur Vollentsalzung von Leitungswasser.   |
| 21721     | Flamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung   F10638  |

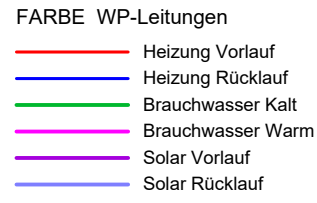
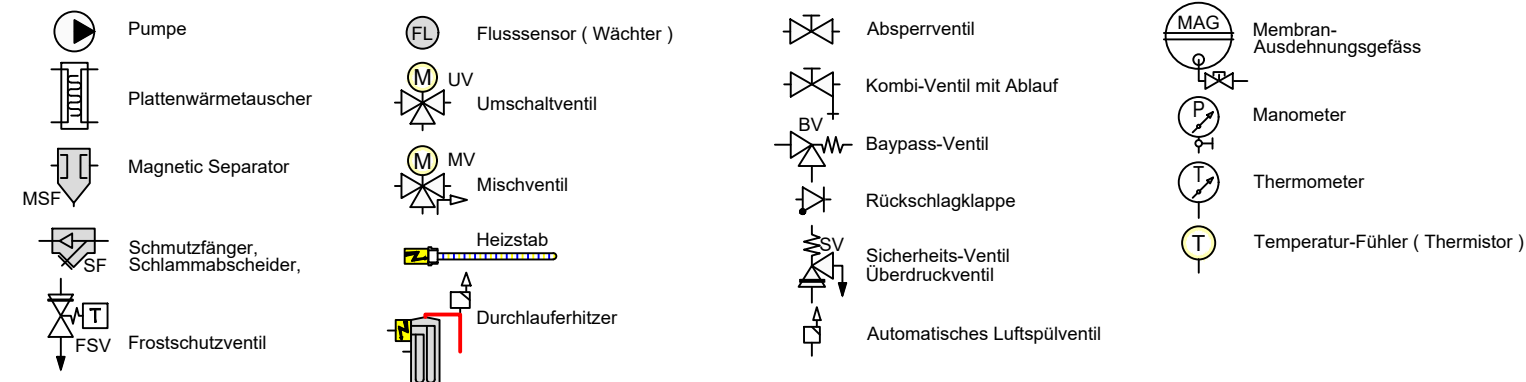
## Zubehör Brauchwasser

- | Artikel   | Beschreibung  |
|-----------|---|
| 22587     | Heimeier Trinkwasser Kugelhahn GLOBODP20 Viega Pressanschluss 22 mm x 22 mm DN 20 |
| 22987-001 | TRINITY SV-TR Membran-Sicherheitsventil Messing   1/2" x 3/4"   4 - 10 bar        |
| 20358     | Thermostatmischer DN20  |
|           | Zirkulationspumpe DN15  |
|           | Rückschlagventil DN15   |
| 20180     | 3-Wege Umschaltventil für Warmwasserbereitung                                     |
|           | Hygien-Warmwasserbereiter Altherma-ST EKH   |

## Zubehör ST-Speicher EKH

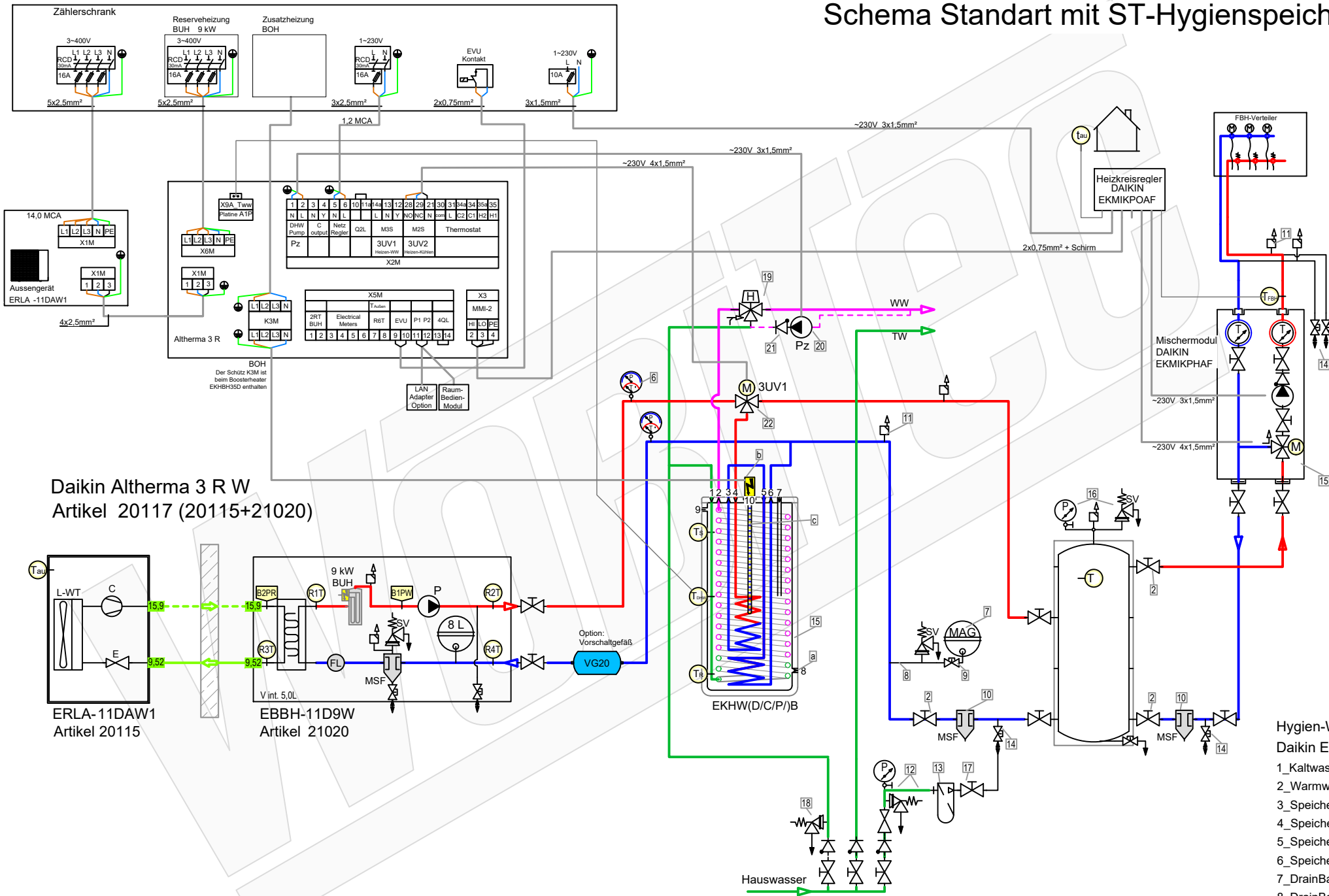
- | Artikel | Beschreibung  |
|---------|---|
| 20393   | Daikin KFE-Befüllanschluss Solaris Drucksystem KFE BA 165215" |
| 18159   | Daikin EKBUSWB Anschlussset BU9C                              |
| 18157   | Daikin EKBUC Backupheater BU9C BU6C BU2C                      |

## LEGENDE

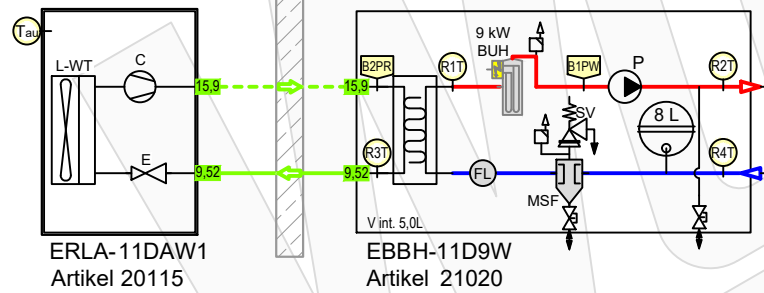




# Schema Standart mit ST-Hygienspeicher



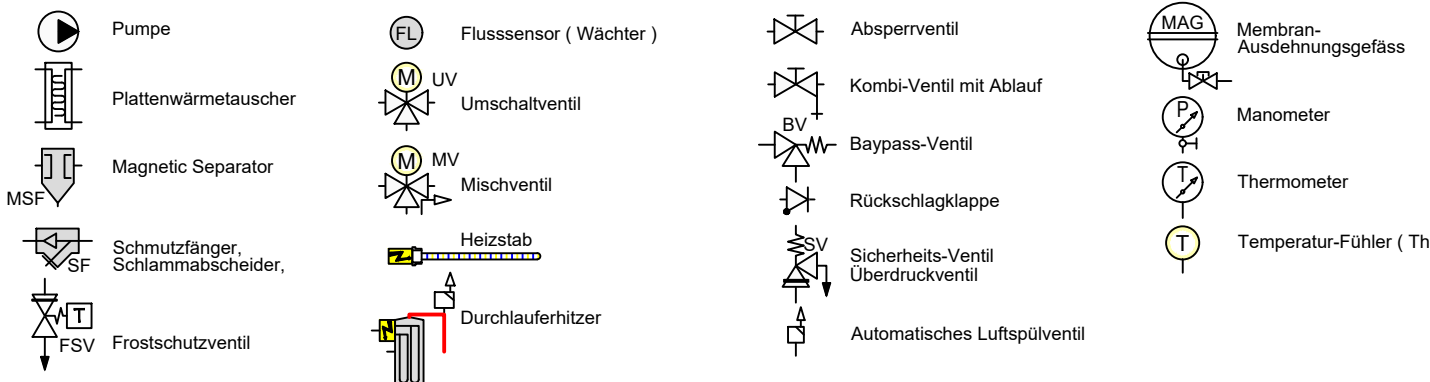
**Daikin Altherma 3 R W**  
Artikel 20117 (20115+21020)



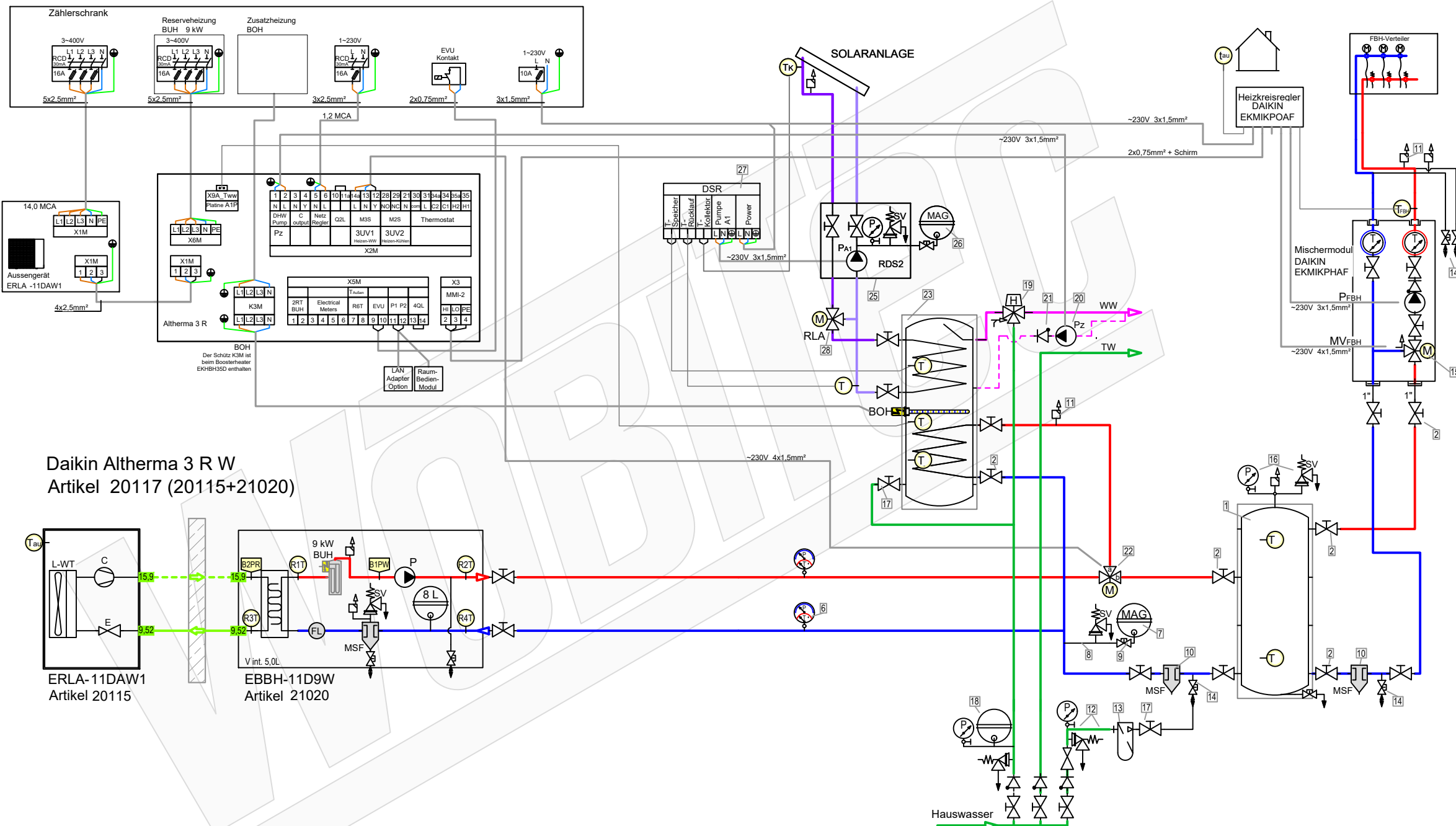
- Hygien-Warmwasserspeicher Daikin EKHW**
- 1\_Kaltwasseranschluss
  - 2\_Warmwasseranschluss
  - 3\_Speicherladung WT1 Rücklauf
  - 4\_Speicherladung WT1 Vorlauf
  - 5\_Speicherladung WT2 Vorlauf
  - 6\_Speicherladung WT2 Rücklauf
  - 7\_DrainBack Solar Vorlauf
  - 8\_DrainBack Solar Rücklauf
  - 9\_Sicherheitsüberlauf IG 1"
  - 10\_Elektroheizstab (Booster-Heater) IG 1-1/2"

| Zubehör Heizung          |  | Artikel   |
|--------------------------|--|-----------|
| 1                        | TESY V 300 65 F41 P4 Pufferspeicher 300 L ohne Wärmetauscher                           | 20610     |
| 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 Kappventil 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   | 21664     |
| 16                       | Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1" MS 58 bis 60 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  |           |
| 22                       | 3-Wege Umschaltventil für Warmwasserbereitung  | 20180     |
| 23                       | Hygien-Warmwasserbereiter Altherma-ST EKHW   |           |
| Zubehör ST-Speicher EKHW |  | Artikel   |
| a                        | Daikin KFE-Befüllanschluss Solaris Drucksystem KFE BA 165215"                          | 20393     |
| b                        | Daikin EKBUHSWB Anschlussset BU9C  | 18159     |
| c                        | Daikin EKBUxC Backupheater BU9C BU6C BU2C  | 18157     |

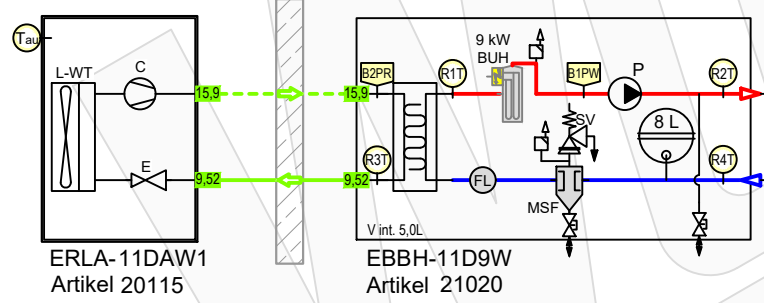
**LEGENDE**



# Schema Standart Bivalent-Solar mit WWB S2



Daikin Altherma 3 R W  
Artikel 20117 (20115+21020)



## 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                    | TESY V 300 65 F41 P4 Pufferspeicher 300 L ohne Wärmetauscher                                       | 20610     |
| 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 Kappennventil 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   | 21664     |
| 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                   | Thermostatmischer DN20 DN25  | 20358     |
| 20                   | Zirkulationspumpe DN15   |           |
| 21                   | Rückschlagventil DN15  |           |
| 22                   | 3-Wege Umschaltventil für Warmwasserbereitung  | 22245     |
| 23                   | Trinkwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher ___ Liter  |           |
| Zubehör Solarthermie |  | Artikel   |
| 25                   | Rotex Solaris Drucksolarregler DSR2 162093"  | 20365     |
| 26                   | COSMO CHG ___ MAG-H Membran-Druckausdehnungsgefäß ___ Liter für Heizungsanlagen                    |           |
| 27                   | Rotex Druckstation EKSRDS2A  | 20349     |
| 28                   | Mischventil RLA-Solar  |           |

