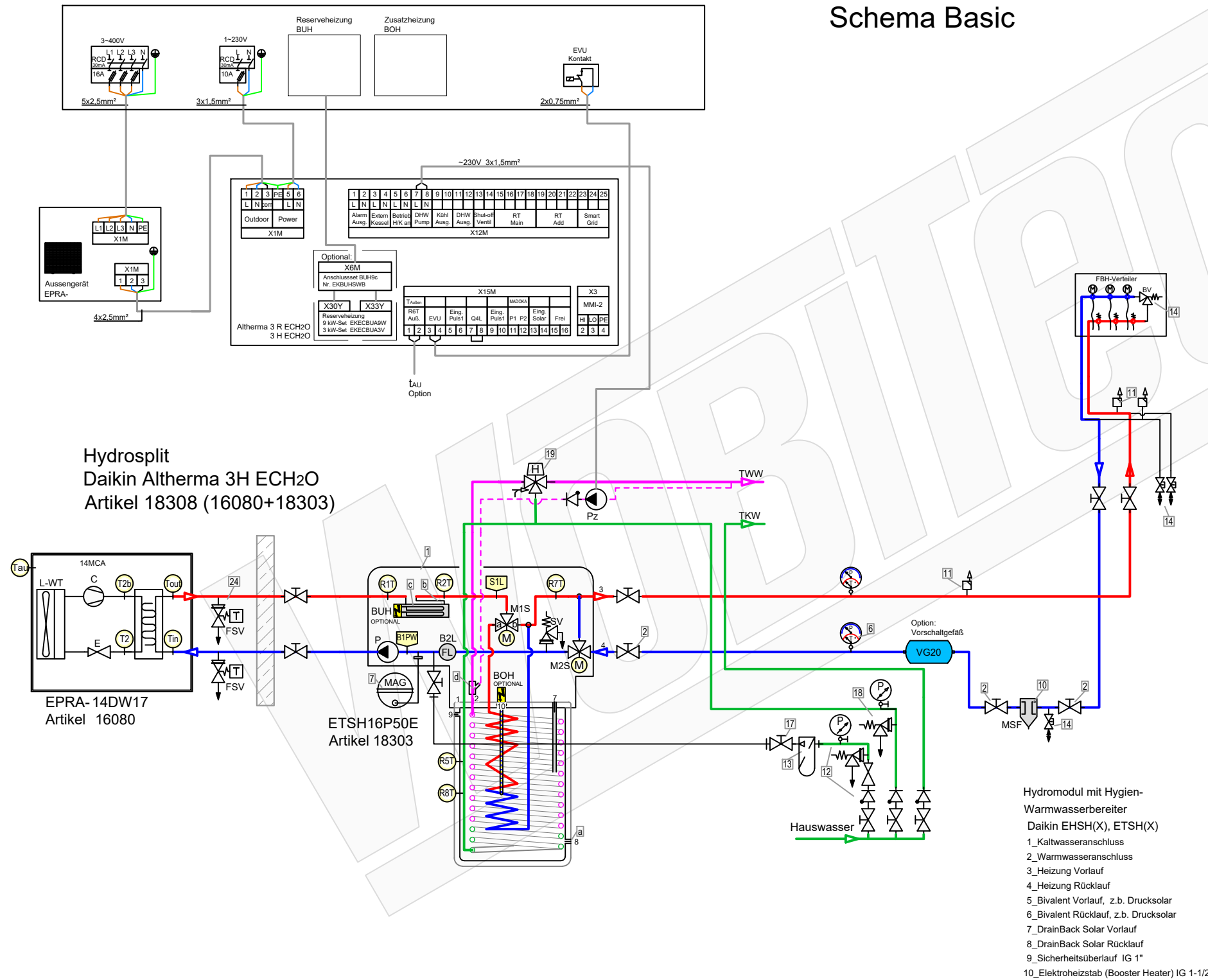
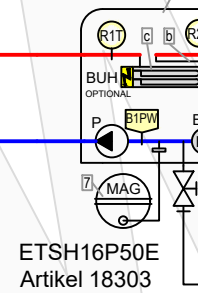
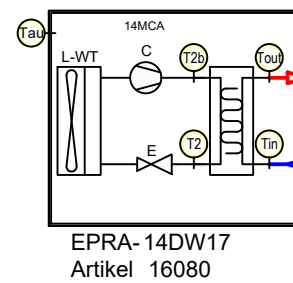


# Schema Basic



Hydrosplit  
Daikin Altherma 3H ECH2O  
Artikel 18308 (16080+18303)

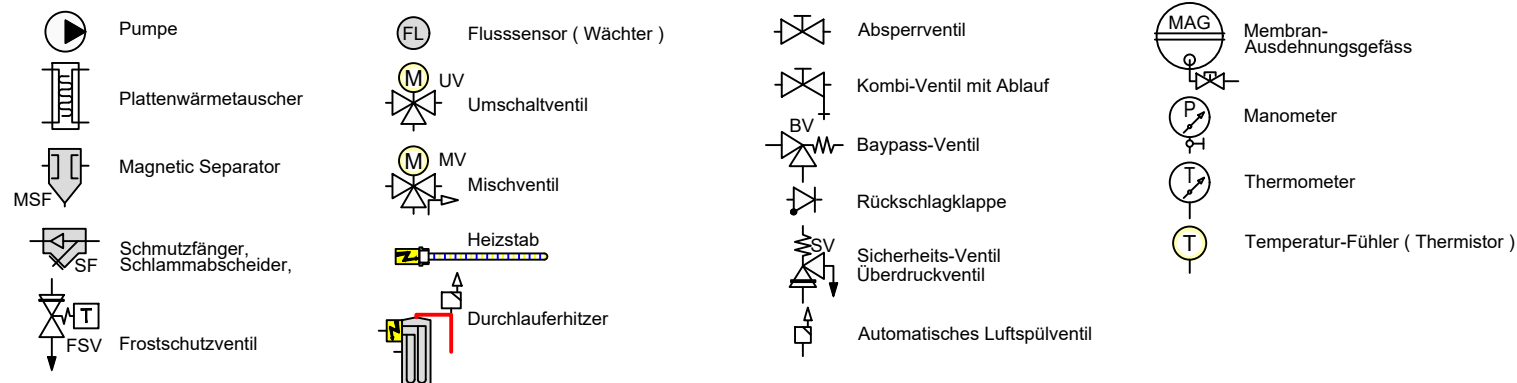


Zubehör Heizung		Artikel
1	Ventile BV (Bypass-/Überströmventil) müssen den mindest-volumenstrom 22 L/min (1,3m³/h ) für den Abtauprozess sicherstellen.	21329
2	Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28	21744
3	Heimeier Wärmedämmschale HWS25GLOHIG DN 25, für Globo H, IG, Pressanschluss	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 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
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
Zubehör Speichermodul EC H2O		Artikel
a	Daikin KFE-Befüllanschluss Solaris Drucksystem KFE BA 165215"	20393
b	Daikin Anschluss-Set Inline-BUH ECH2O Innengerät   EKECBUCO1A	20317
c	Daikin Inline-Backupheater EKECBUA9W - 9 kW A3V - 3 kW	20316 20865
d	Daikin Zirkulationslanze ZKL 165113	20390
Zubehör Frostschutz		Artikel
24	Daikin 2er Set Frostschutzventil AFVALVE1	20961

Hydromodul mit Hygien-Warmwasserbereiter  
Daikin ESH(X), ETSH(X)

- 1\_Kaltwasseranschluss
- 2\_Warmwasseranschluss
- 3\_Heizung Vorlauf
- 4\_Heizung Rücklauf
- 5\_Bivalent Vorlauf, z.b. Drucksolar
- 6\_Bivalent Rücklauf, z.b. Drucksolar
- 7\_DrainBack Solar Vorlauf
- 8\_DrainBack Solar Rücklauf
- 9\_Sicherheitsüberlauf IG 1"
- 10\_Elektroheizstab (Booster Heater) IG 1-1/2"

## LEGENDE



## FARBE WP-Leitungen

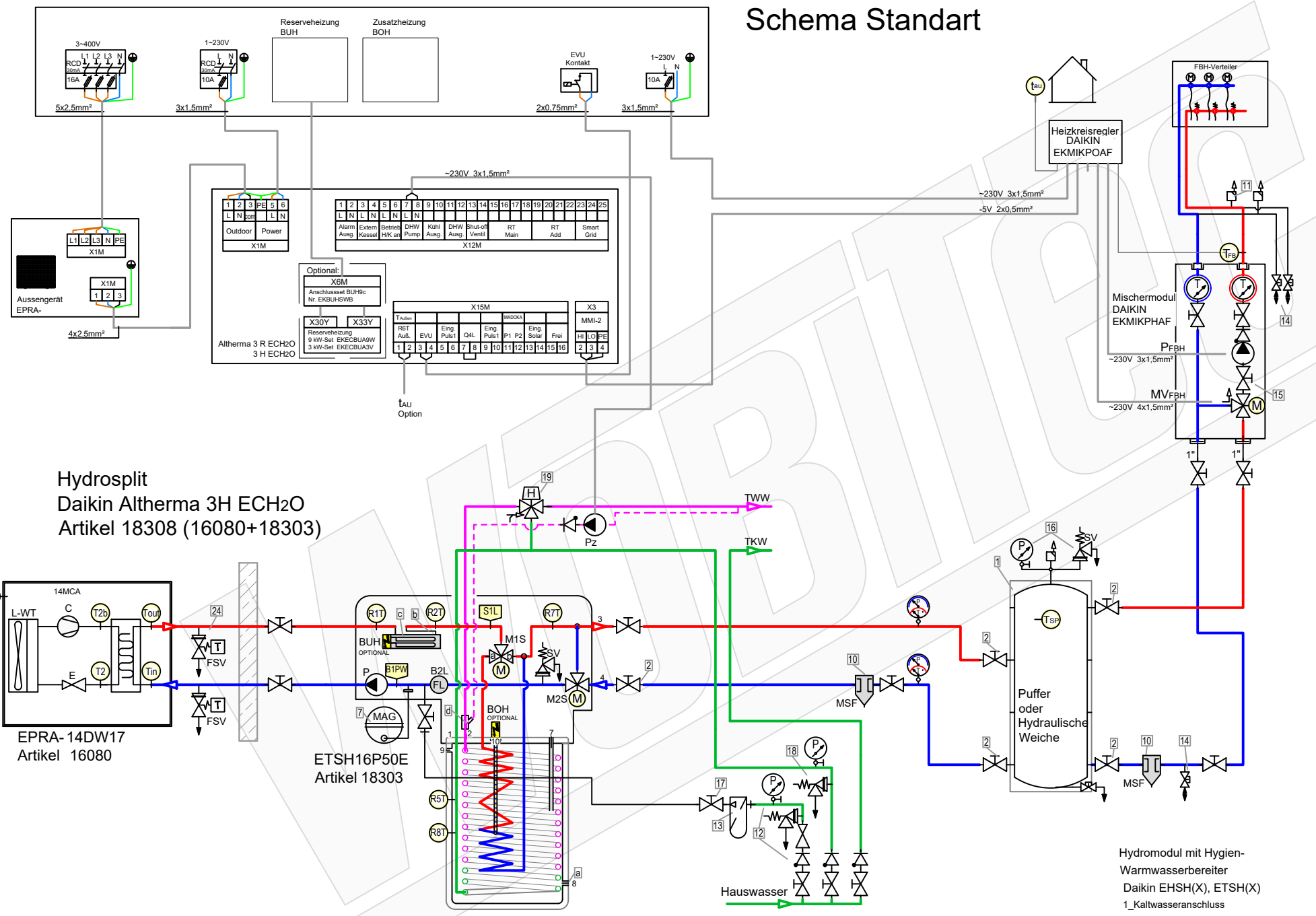


Schema 18308\_

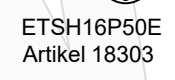
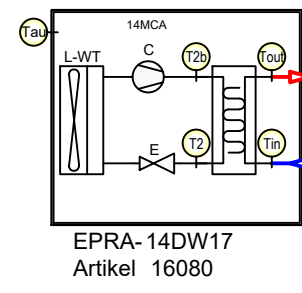
Plandatei: \\lmt-nas-01\dwgl\_xref\schemalwp\daikin\altherma split+hydrosplit\altherma 3h (hydrosplit)\ht ech2o\schemata 18308\schemata 18308\_.dwg

Layout: Basic 2024-02-19

# Schema Standart



Hydrosplit  
Daikin Altherma 3H ECH2O  
Artikel 18308 (16080+18303)



## 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

Hydromodul mit Hygien-Warmwasserbereiter  
Daikin ESH(X), ETSH(X)  
1\_Kaltwasseranschluss  
2\_Warmwasseranschluss  
3\_Heizung Vorlauf  
4\_Heizung Rücklauf  
5\_Bivalent Vorlauf, z.B. Drucksolar  
6\_Bivalent Rücklauf, z.B. Drucksolar  
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 Liter für Heizungsanlagen   |                |
| 8 COSMO CASS500 Wellrohr 500mm 3/4" UW x 3/4" AG zum Anschluss des Ausdehnungsgefäßes                 | 21769          |
| 9 TRINITY KV2020 Kappventil 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 Volllentsatzung von Leitungswasser.               | 20861          |
| 14 Flamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Verwickelt 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 l - max.200l | 22447          |
| 19 Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300   | 21668          |
| Zubehör Speichermodul EC H2O  | Artikel        |
| a Daikin KFE-Befüllanschluss Solaris Drucksystem KFE BA 165215"                                       | 20393          |
| b Daikin Anschluss-Set Inline-BUH ECH2O Innengerät   EKECBUC01A                                       | 20317          |
| c Daikin Inline-Backupheater EKECBUA9W - 9 kW A3V - 3 kW  | 20316<br>20865 |
| d Daikin Zirkulationslanze ZKL 165113   | 20390          |
| Zubehör Frostschutz   | Artikel        |
| 24 Daikin 2er Set Frostschutzventil AFVALVE1  | 20961          |

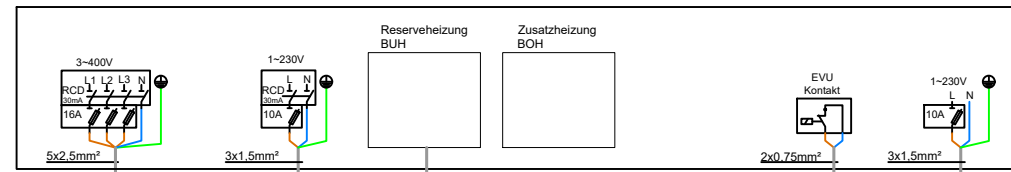


Schema 18308\_

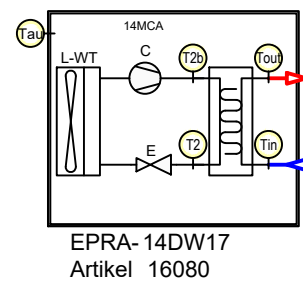
Plandatei: \\lmt-nas-01\dwgl\_xref\schemawp\daikin\altherma split+hydrosplit\altherma 3h (hydrosplit)\ht ech2o\schemata 18308\schemata 18308\_.dwg

Layout: Standard 2024-02-19

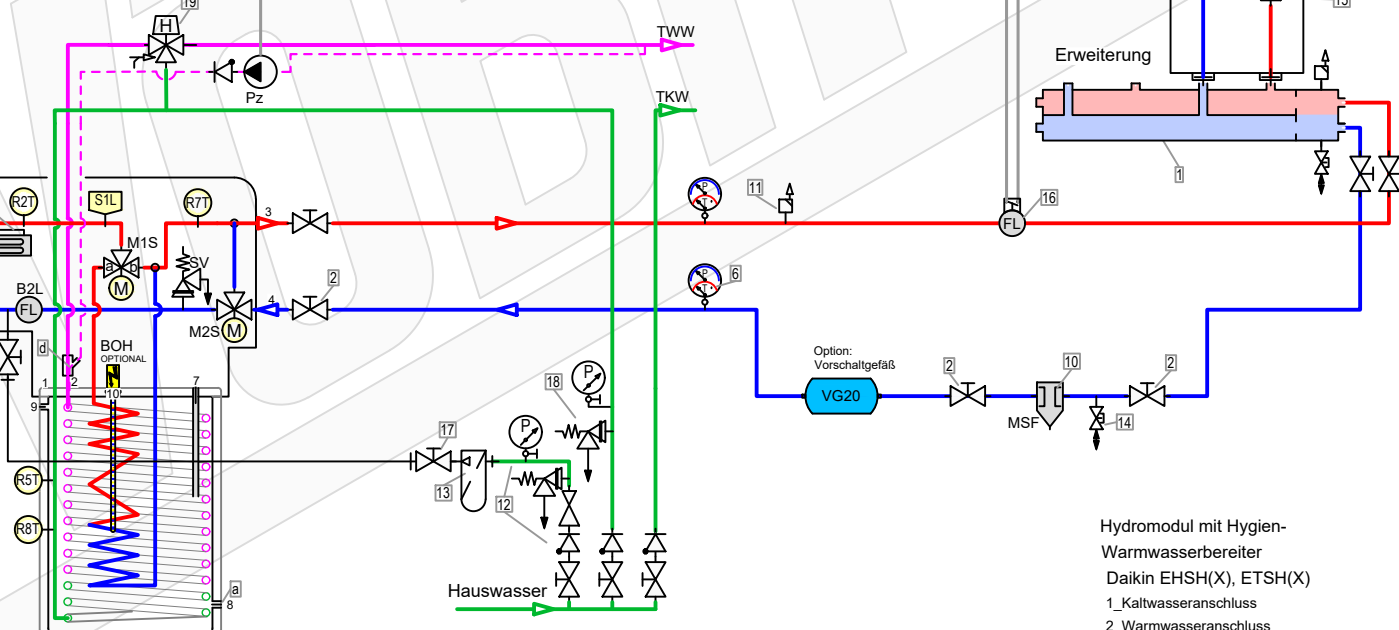
# Schema HYW Basic



Hydrosplit  
Daikin Altherma 3H ECH2O  
Artikel 18308 (16080+18303)



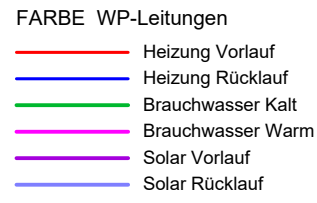
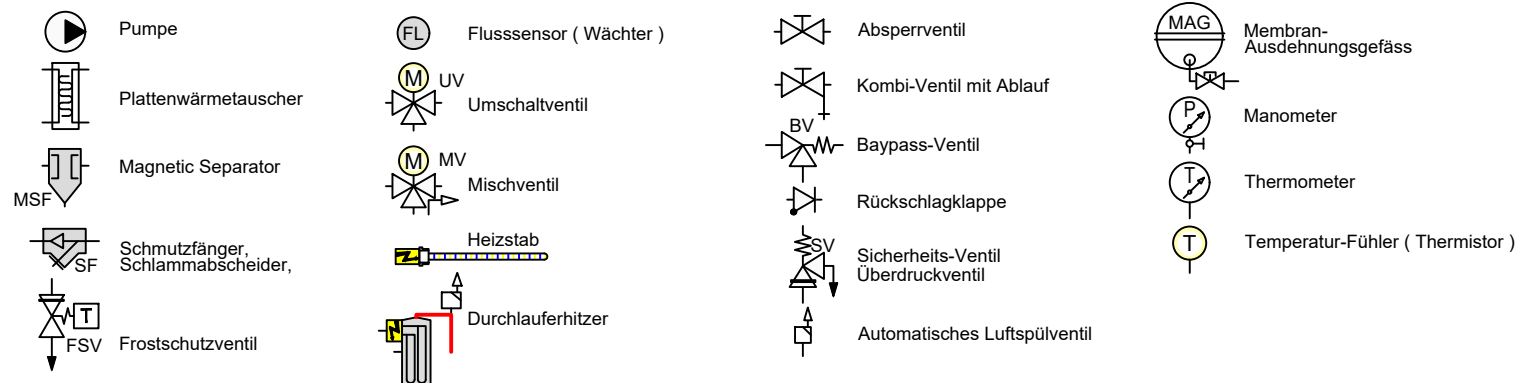
ETSH16P50E  
Artikel 18303



Hydromodul mit Hygien-Warmwasserbereiter  
Daikin ESH(X), ETSH(X)  
1\_Kaltwasseranschluss  
2\_Warmwasseranschluss  
3\_Heizung Vorlauf  
4\_Heizung Rücklauf  
5\_Bivalent Vorlauf, z.B. Drucksolar  
6\_Bivalent Rücklauf, z.B. Drucksolar  
7\_DrainBack Solar Vorlauf  
8\_DrainBack Solar Rücklauf  
9\_Sicherheitsüberlauf IG 1"  
10\_Elektroheizstab (Booster Heater) IG 1-1/2"

- | 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 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 UK DN25  | 23504          |
| 16                           | Strömungswächter Daikin DETAST02AC - 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          |
| Zubehör Speichermodul EC H2O |   | Artikel        |
| a                            | Daikin KFE-Befüllanschluss Solaris Drucksystem KFE BA 165215"                                       | 20393          |
| b                            | Daikin Anschluss-Set Inline-BUH ECH2O Innengerät   EKECBUCO1A                                       | 20317          |
| c                            | Daikin Inline-Backupheater EKECBUA9W - 9 kW A3V - 3 kW  | 20316<br>20865 |
| d                            | Daikin Zirkulationslanze ZKL 165113   | 20390          |
| Zubehör Frostschutz          |   | Artikel        |
| 24                           | Daikin 2er Set Frostschutzventil AFVALVE1   | 20961          |

## LEGENDE



Schema 18308\_

Plandatei: \\lmt-nas-01\dwg\\_xref\schemawp\daikin\altherma split+hydrosplit\altherma 3h (hydrosplit)\ht ech2o\schemata 18308\schemata 18308.dwg

Layout: HYW Basic-02-19