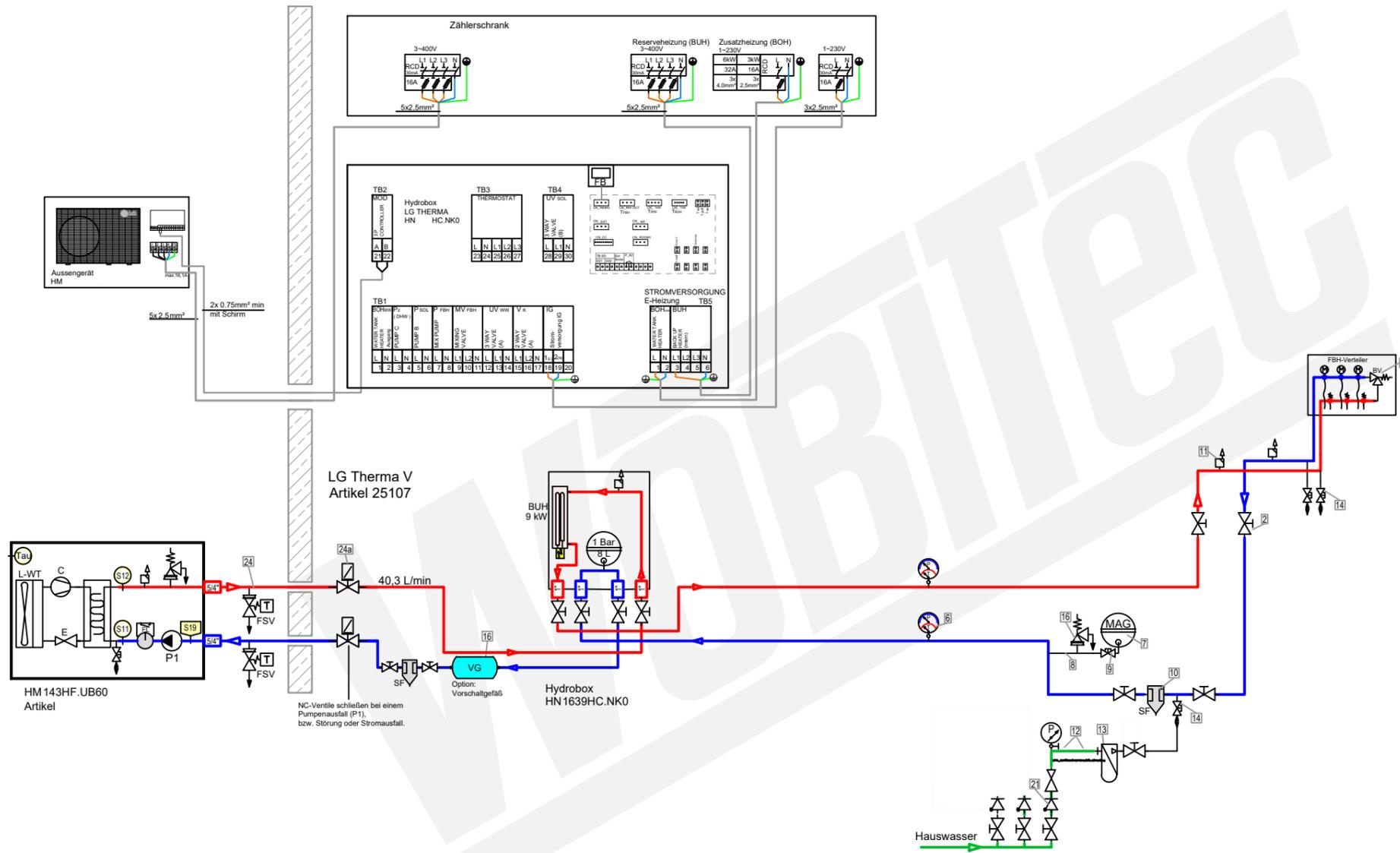


Set Wärmepumpe mit Hydrobox

Schema Basic (nur Heizen)



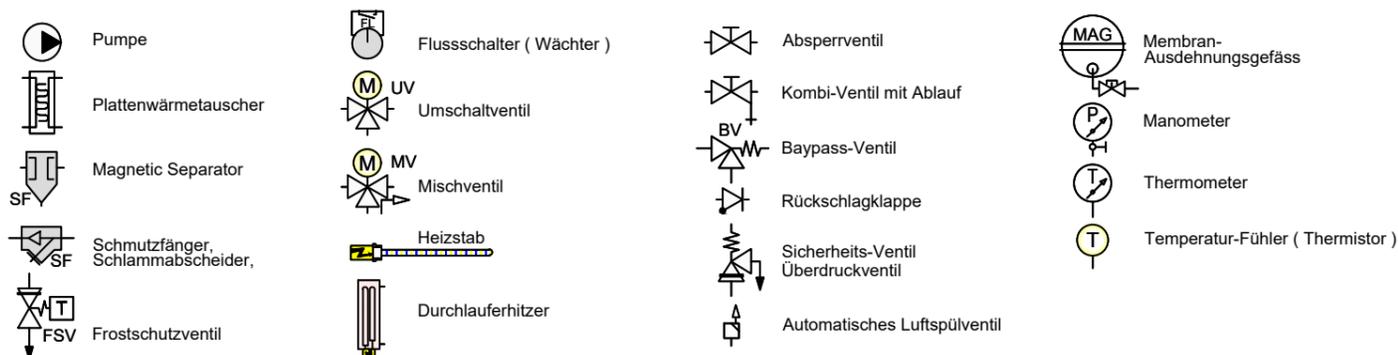
Zubehör Heizung

Artikel	Bezeichnung	Artikel
1	Ventile BV (Bypass-/Überströmventil) müssen den mindest-volumenstrom 22 Liter (1,3m³/h) für den Abtauprozess sicherstellen.	21329
2	Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28 (DN25) 35 (DN32)	22595-002 22595-003
3	Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1" (DN25)	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	Schlamm- und Magnetitabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
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 Volllentsalzung von Leitungswasser.	20861
14	Flamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung F10638	21721

Zubehör Frostschutz

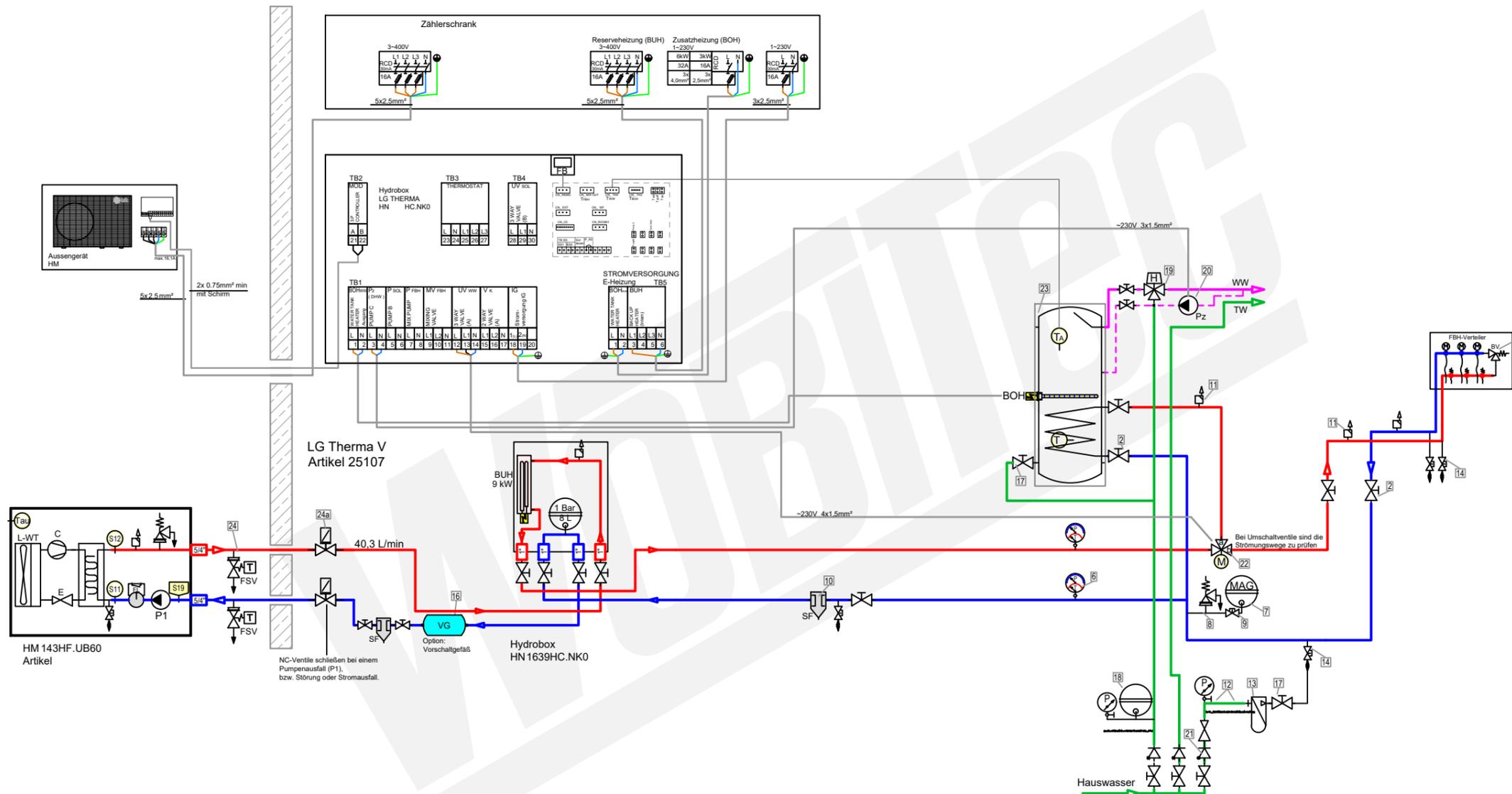
Artikel	Bezeichnung	Artikel
24	Mitsubishi Electric 2er Set Frostschutzventil	20964
24a	FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen	21645
30	Vorschaltgefäß Daikin PREVM2V25	25758

LEGENDE

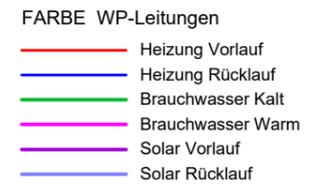
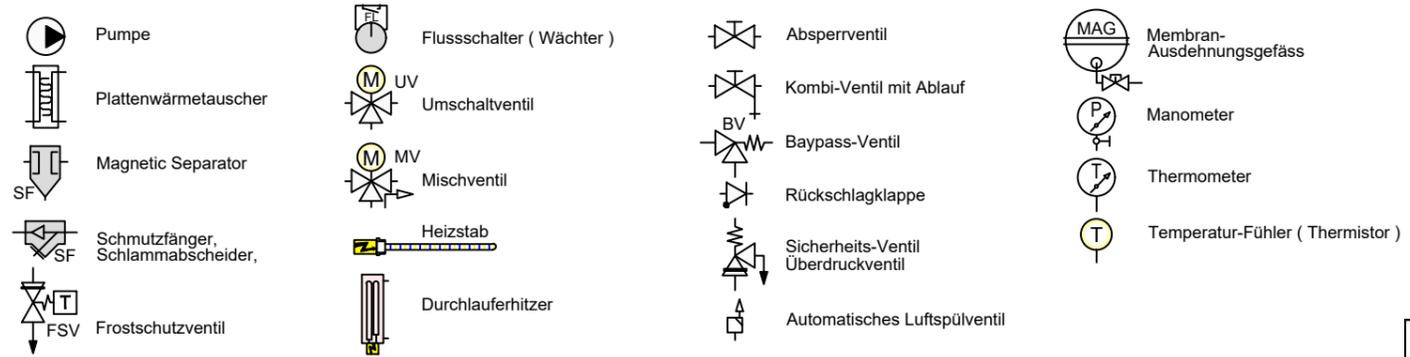


Set Wärmepumpe mit Hydrobox

Schema Basic



LEGENDE



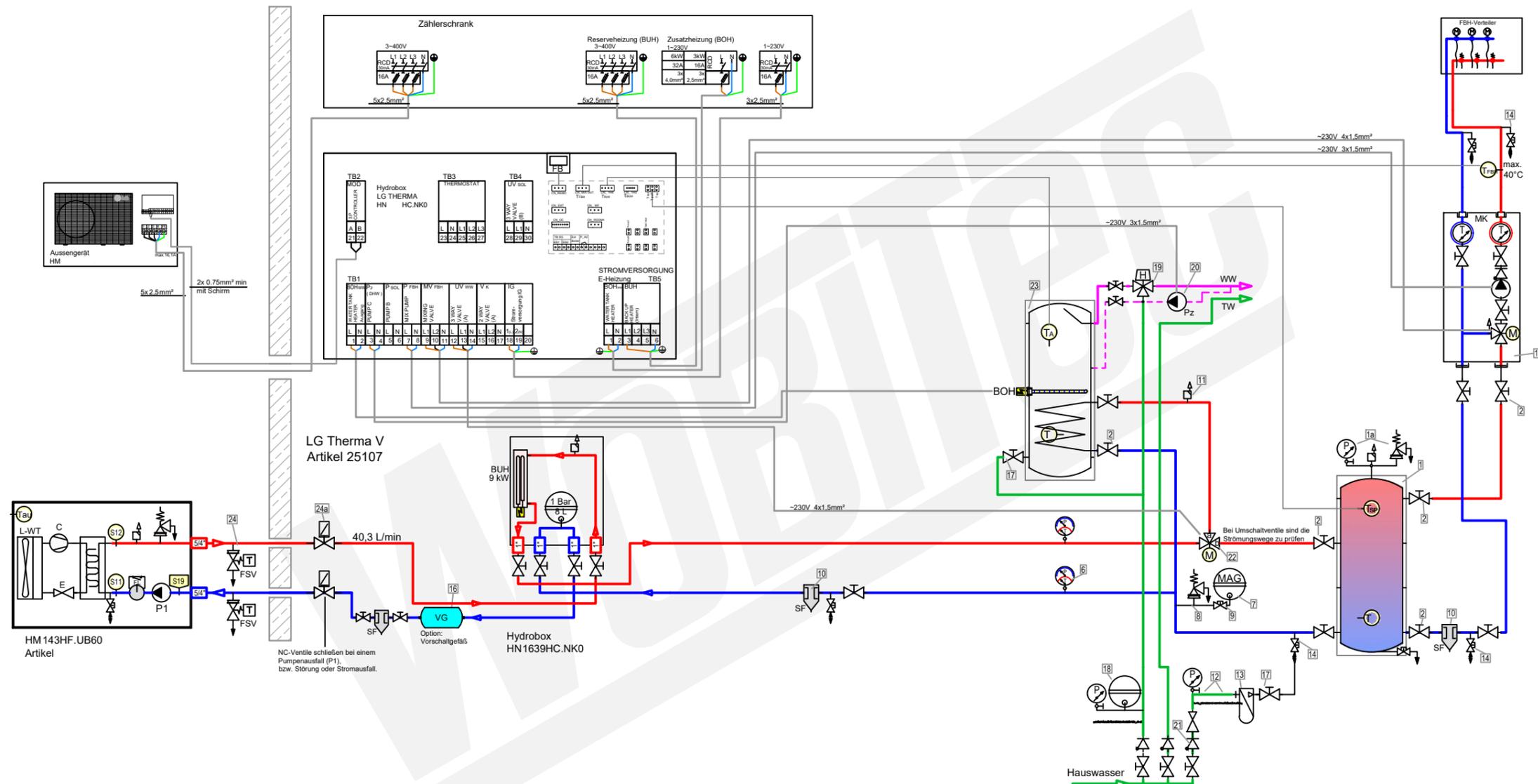
Zubehör Heizung	Artikel
1 Ventile BV (Bypass-/Überströmventil) müssen den mindest-volumenstrom 22 L/min (1,3m³/h) für den Abtauprozess sicherstellen.	21329
2 Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28 (DN25) 35 (DN32)	22595-002 22595-003
3 Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1" (DN25)	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 Schlamm- und Magnetabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
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

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 DN15	
22 3-Wege Umschaltventil für Warmwasser LG 1" (DN25)	22245
23 Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher Liter	
T-W-Fühler für Warmwasser-Speicher (oben Ta) LG PHRSTA	22103

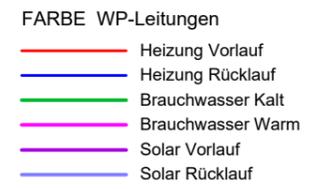
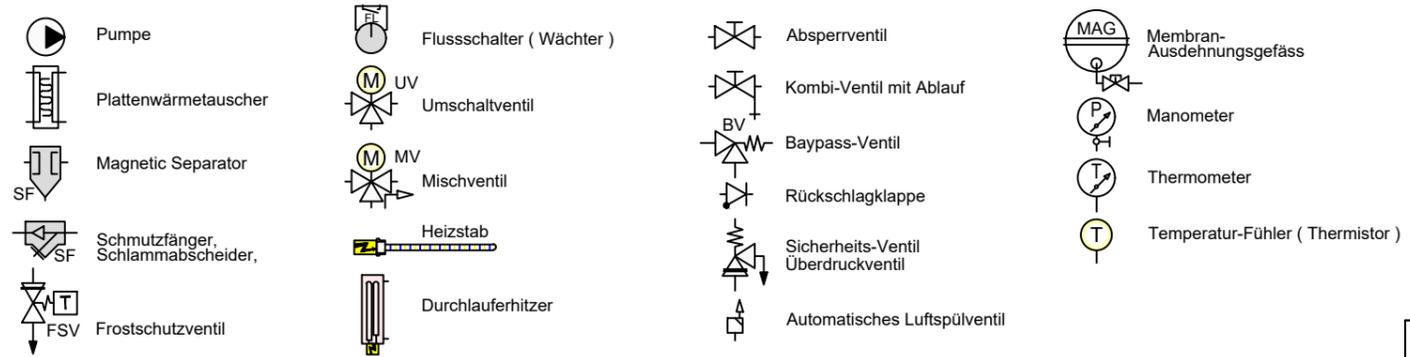
Zubehör Frostschutz	Artikel
24 Mitsubishi Electric 2er Set Frostschutzventil	20964
24a FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen	21645
30 Vorschaltgefäß Daikin PREVM2V25	25758

Set Wärmepumpe mit Hydrobox

Schema Standard



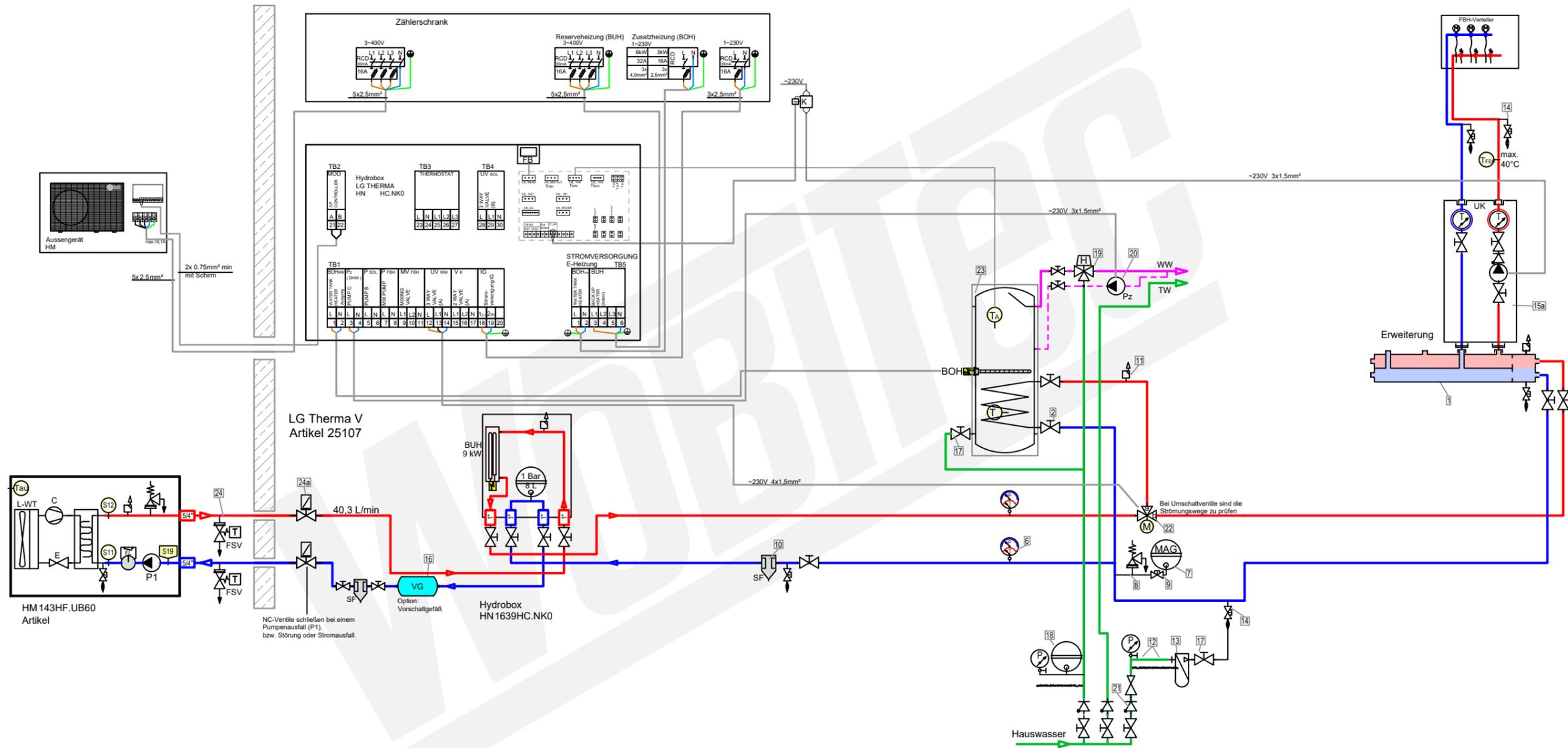
LEGENDE



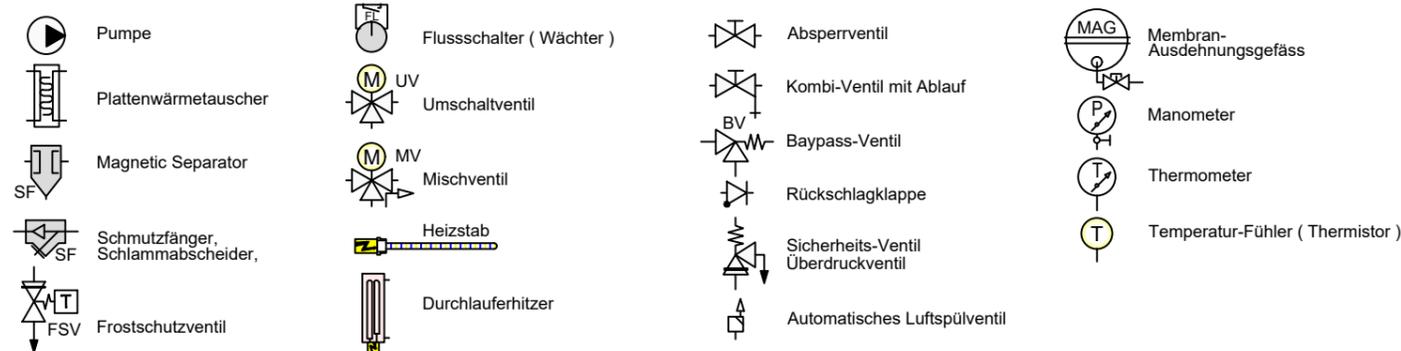
Zubehör Heizung		Artikel
1	Pufferspeicher _____ L	
1a	Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1* MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung.	21861
T _{SP}	Temperaturfühler für Pufferspeicher NTC 5 kOhm	22103
2	Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28 (DN25) 35 (DN32)	22595-002 22595-003
3	Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1* (DN25)	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	Schlamm- und Magnetabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
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	Heizkreis-Reglereinheit Hydrobox	
15b	Pumpengruppe für MK-Heizkreis (MischKreis) EcoMix MK 1* (DN25)	21964
T _{FBH}	T-Fühler für MK-Heizkreis (FBH) LG PRSTAT5K10	22110
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 DN15	
22	3-Wege Umschaltventil für Warmwasser LG 1* (DN25)	22245
23	Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher _____ Liter	
T _{WW}	T-Fühler für Warmwasserspeicher (oben Ta) LG PHRSTA	22103
Zubehör Frostschutz		Artikel
24	Mitsubishi Electric 2er Set Frostschutzventil	20964
24a	FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen	21645
30	Vorschaltgefäß Daikin PREVM2V25	25758

Set Wärmepumpe mit Hydrobox

Schema WWB und Hydraulische Weiche mit Direktheizkreis



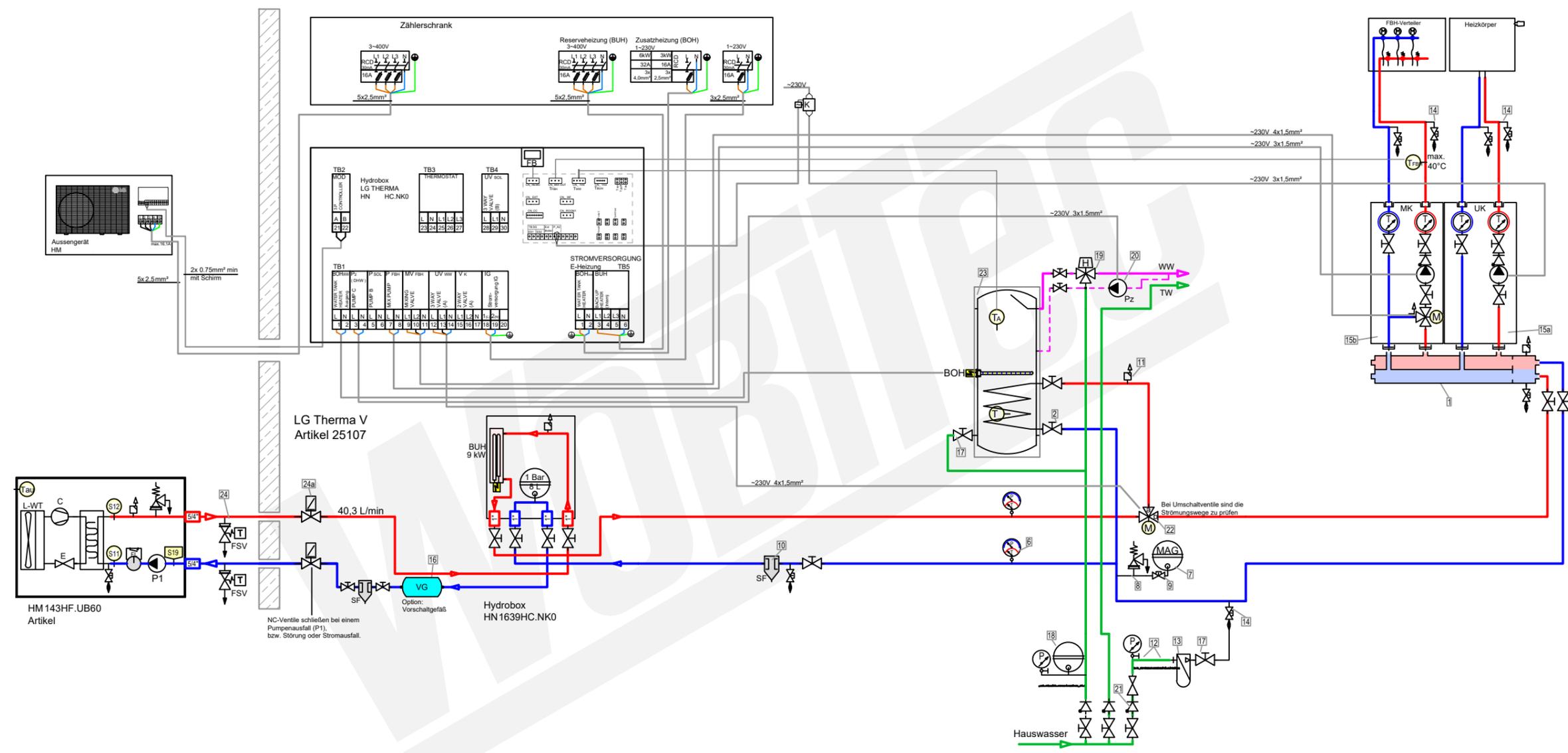
LEGENDE



Zubehör Heizung		Artikel
1	Heizkreisverteiler 2-fach mit integrierter hydraulischer Weiche 156078	20593
2	Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28 (DN25)	22595-002
	35 (DN32)	22595-003
3	Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1" (DN25)	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 Ø1/4bar 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	Schlamm- und Magnetitabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
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	Heizkreis-Reglereinheit Hydrobox	
15a	Pumpengruppe für ungemischten Heizkreis EcoMix UK 1" (DN25)	23504
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 Thermostatischer VTR300	21668
20	Zirkulationspumpe DN15	
21	Rückschlagventil DN15	
22	3-Wege Umschaltventil für Warmwasser LG 1" (DN25)	22245
23	Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher Liter	
TW	T-Fühler für Warmwasserspeicher (oben Ta) LG PHRSTA	22103
Zubehör Frostschutz		Artikel
24	Mitsubishi Electric Zer Set Frostschutzventil	20964
24a	FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen	21645
30	Vorschaltgefäß Daikin PREVM2V25	25758

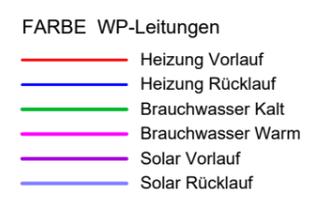
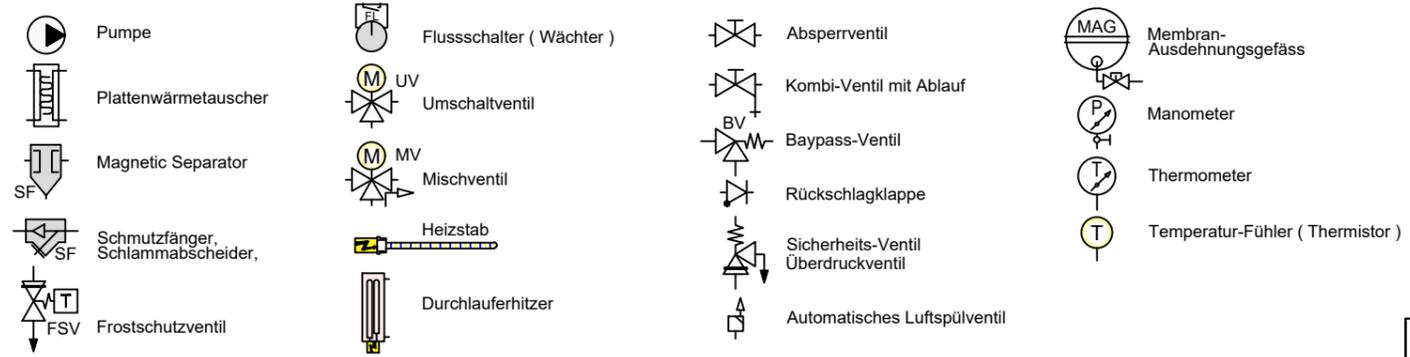
Set Wärmepumpe mit Hydrobox

Schema WWB und HYW UK+MK



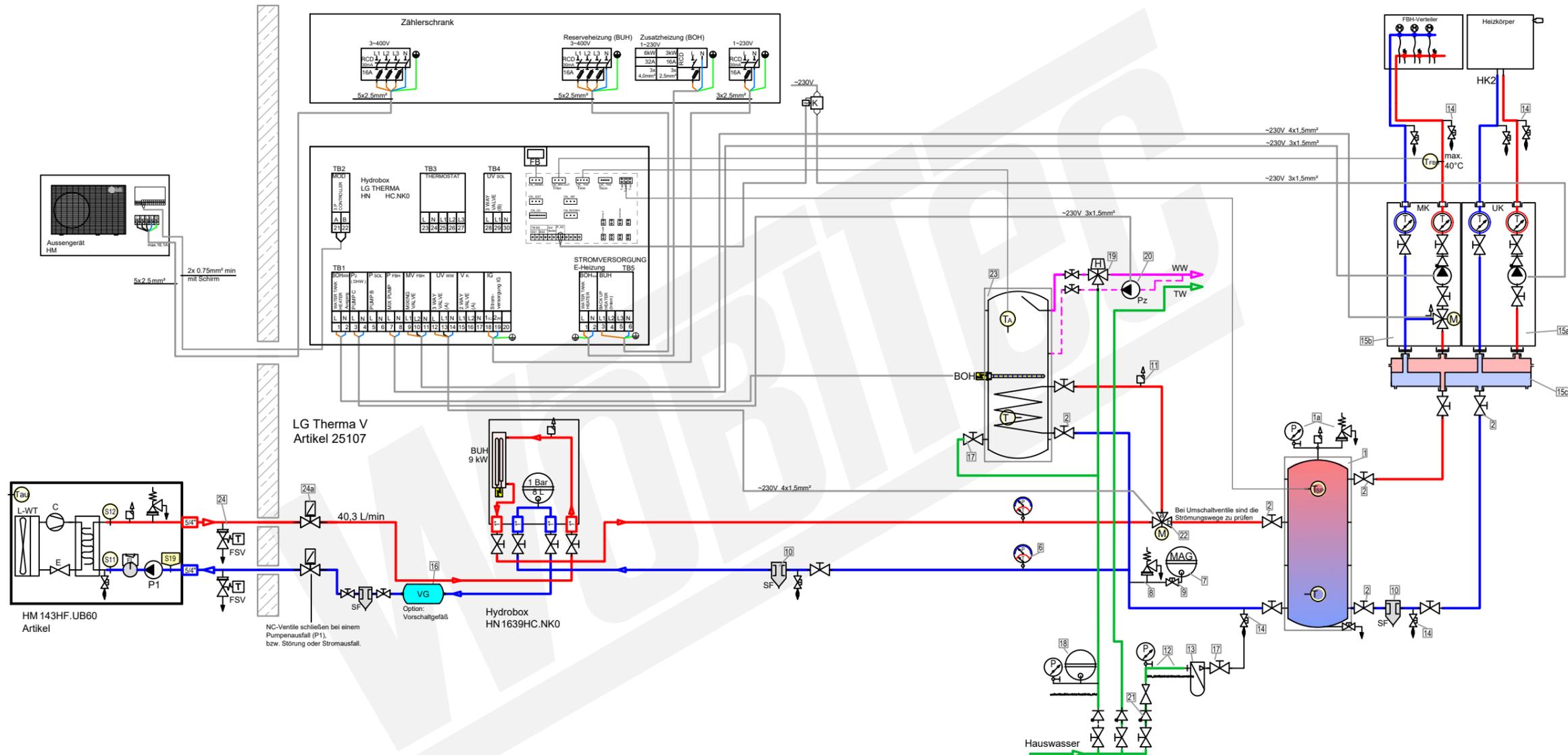
Zubehör Heizung		Artikel
1	Heizkreisverteiler 2-fach mit integrierter hydraulischer Weiche 156078	20593
2	Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28 (DN25) 35 (DN32)	22595-002 22595-003
3	Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1" (DN25)	22609
4	Heimeier 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 Ø/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	Schlamm- und Magnetitabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
11	Ademco Schnelllüfter E121 Messing 1/2" E121-1/2A	21724
12	TRINNITY Sicherheitsgruppe Gehäuse Rotuss 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	Heizkreis-Reglereinheit Hydrobox	
15a	Pumpengruppe für ungemischten Heizkreis EcoMix UK 1" (DN25)	23504
15b	Pumpengruppe für gemischten Heizkreis EcoMix MK 1" (DN25)	21964
T _{FBH}	T-Fühler für MK-Heizkreis (FBH) LG PRSTAT5K10	22110
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 Thermostatischer VTR300 Zirkulationspumpe DN15	21668
20	Zirkulationspumpe DN15	
21	Rückschlagventil DN15	
22	3-Wege Umschaltventil für Warmwasser LG 1" (DN25)	22245
23	Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher Liter	
T _{WW}	T-Fühler für Warmwasserspeicher (oben Ta) LG PHRSTA	22103
Zubehör Frostschutz		Artikel
24	Mitsubishi Electric 2er Set Frostschutzventil	20964
24a	FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen	21645
30	Vorschaltgefäß Daikin PREVM2V25	25758

LEGENDE

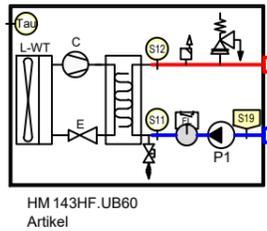


Set Wärmepumpe mit Hydrobox

Schema Standard UK+MK



LG Therna V
Artikel 25107

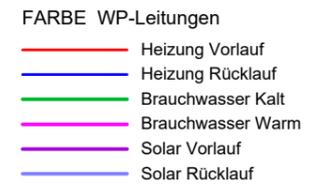
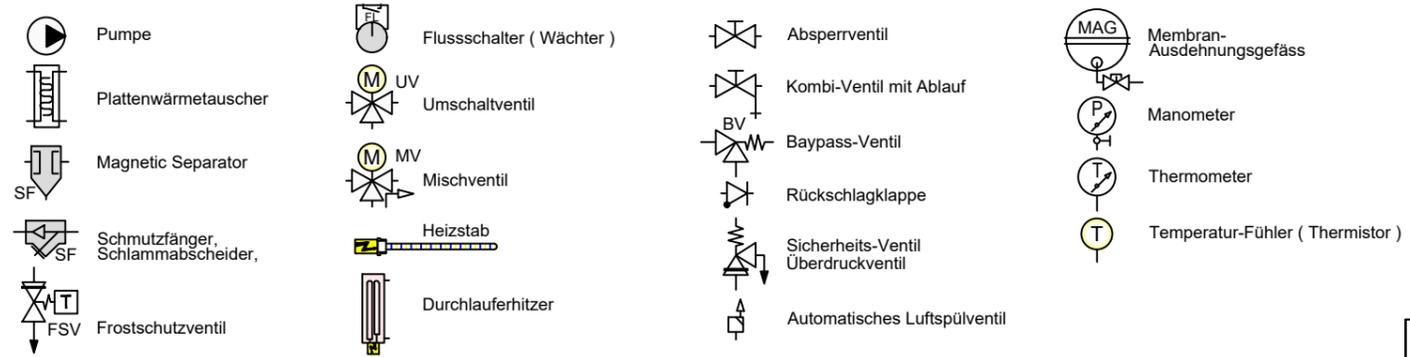


NC-ventile schließen bei einem Pumpenausfall (P1), bzw. Störung oder Stromausfall.

Option:
Vorschaltgefäß

Hydrobox
HN 1639HC.NK0

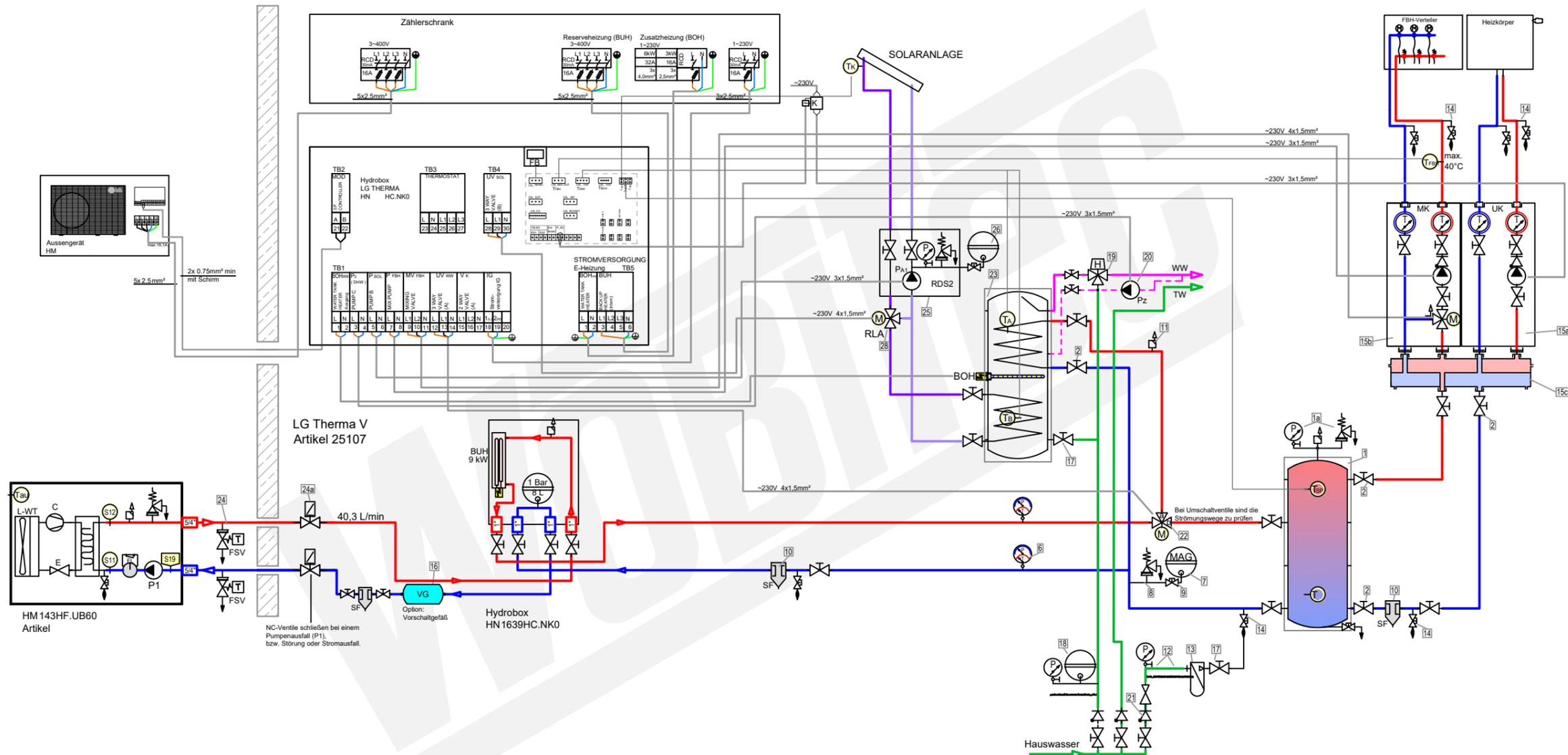
LEGENDE



Zubehör Heizung		Artikel
1	Pufferspeicher _____ L	
1a	Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1* MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung. Temperaturfühler für Pufferspeicher NTC 5 kOhm	21861
2	Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28 (DN25) 35 (DN32)	22595-002 22595-003
3	Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1* (DN25)	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	Schlamm- und Magnetabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
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 Bambi. Zur Vollentsalzung von Leitungswasser.	20861
14	Flamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung F10638	21721
15	Heizkreis-Reglereinheit Hydrobox	
15a	Pumpengruppe für ungemischten Heizkreis EcoMix UK 1* (DN25)	23504
15b	Pumpengruppe für gemischten Heizkreis EcoMix MK 1* (DN25)	21964
15c	T-Fühler für MK-Heizkreis (FBH) LG PRSTAT5K10	22110
15d	Verteilerbalken für Pumpengruppe	
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 1 - max.200l	22447
19	Zirkulationsset mit Thermostatischer VTR300	21668
20	Zirkulationspumpe DN15	
21	Rückschlagventil DN15	
22	3-Wege Umschaltventil für Warmwasser LG 1* (DN25)	22245
23	Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher _____ Liter	
23a	T-Fühler für Warmwasserspeicher (oben Ta) LG PHRSTA	22103
Zubehör Frostschutz		
24	Mitsubishi Electric 2er Set Frostschutzventil	20964
24a	FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen	21645
30	Vorschaltgefäß Daikin PREVM2V25	25758

Set Wärmepumpe mit Hydrobox

Schema Standard UK+MK Bivalent-Solar mit WWB S2



LG Thermo V
Artikel 25107

HM 143HF.UB60
Artikel

Hydrobox
HN 1639HC.NK0

LEGENDE

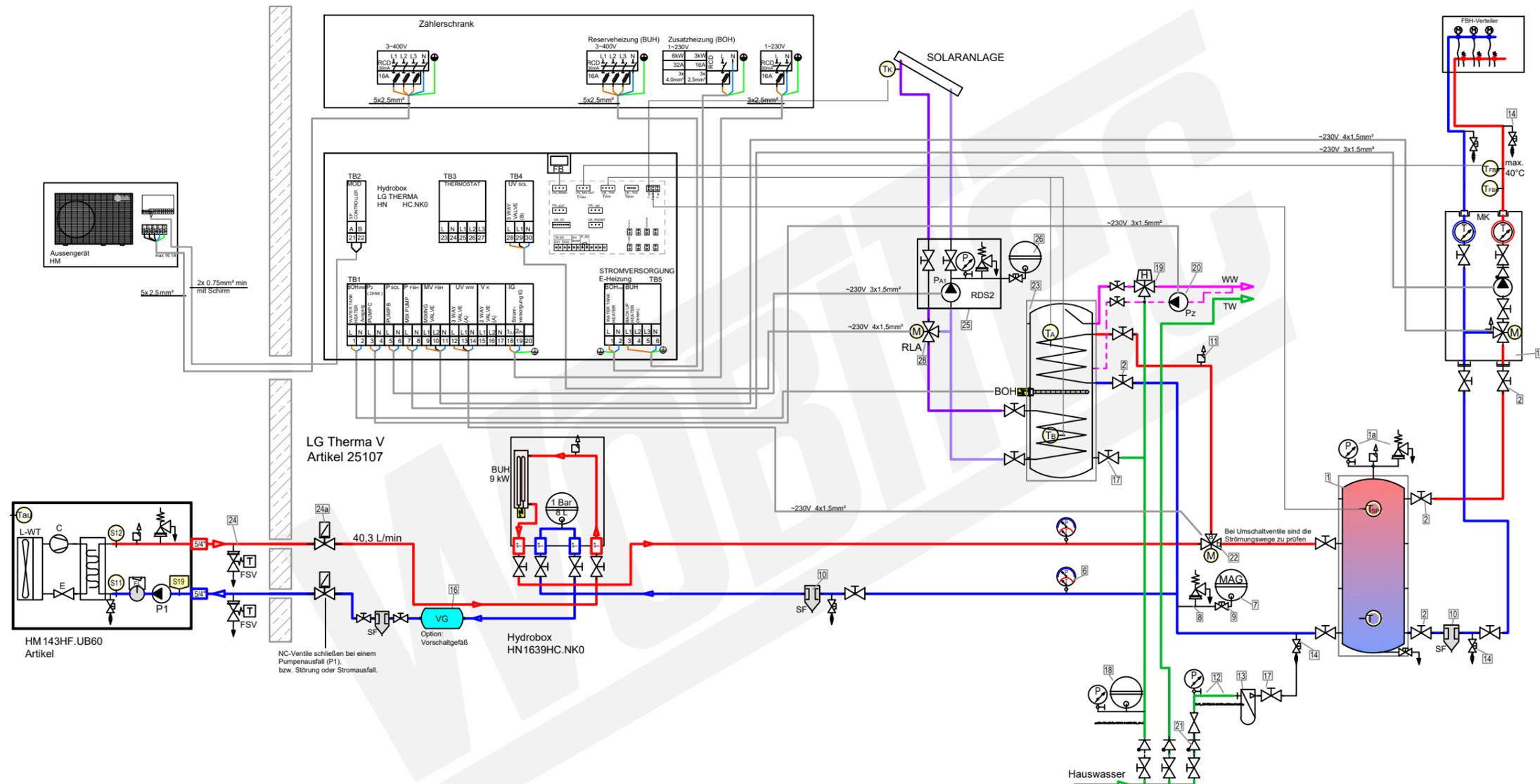
- | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------|--|------------------------------------|--|----------------------------------|
| | Pumpe | | Flussschalter (Wächter) | | Absperrventil | | Membran-Ausdehnungsgefäß |
| | Plattenwärmetauscher | | Umschaltventil | | Kombi-Ventil mit Ablauf | | Manometer |
| | Magnetic Separator | | Mischventil | | Baypass-Ventil | | Thermometer |
| | Schmutzfänger, Schlammabscheider, | | Heizstab | | Rückschlagklappe | | Temperatur-Fühler (Thermistor) |
| | Frostschutzventil | | Durchlauferhitzer | | Sicherheits-Ventil Überdruckventil | | |
| | | | | | Automatisches Luftpülventil | | |

- ### FARBE WP-Leitungen
- Heizung Vorlauf
 - Heizung Rücklauf
 - Brauchwasser Kalt
 - Brauchwasser Warm
 - Solar Vorlauf
 - Solar Rücklauf

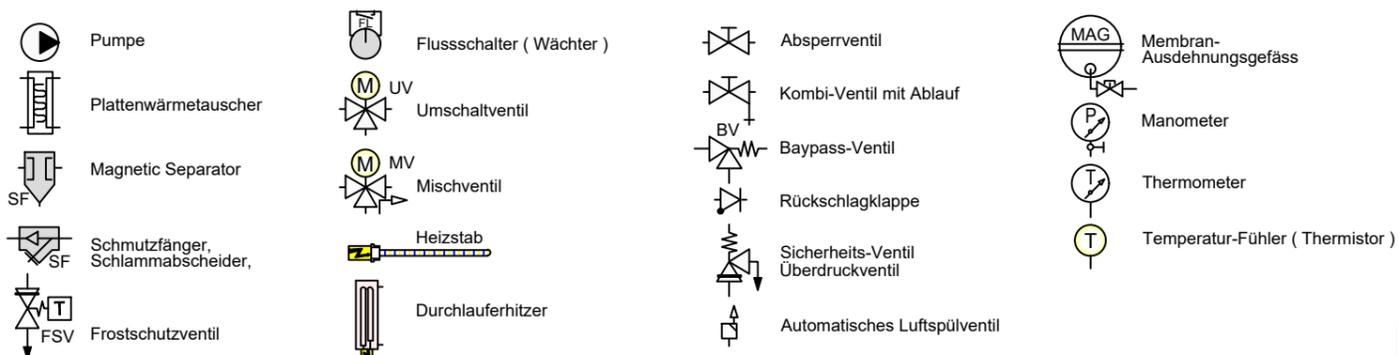
Zubehör Heizung		Artikel
1	Pufferspeicher _____ L	
1a	Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1* MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung.	21861
T _{SP}	Temperaturfühler für Pufferspeicher NTC 5 kOhm	22103
2	Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28 (DN25) 35 (DN32)	22595-002 22595-003
3	Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1* (DN25)	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	Schlamm- und Magnetabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
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	Heizkreis-Reglereinheit Hydrobox	
15a	Pumpengruppe für ungemischten Heizkreis EcoMix UK 1* (DN25)	23504
15b	Pumpengruppe für gemischten Heizkreis EcoMix MK 1* (DN25)	21964
T _{FBR}	T-Fühler für MK-Heizkreis (FBH) LG PRSTAT5K10	22110
15c	Verteilerbalken für Pumpengruppe LK 860 C/C90 1" *_2-fach	25365
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 DN15	
22	3-Wege Umschaltventil für Warmwasser LG 1* (DN25)	22245
23	Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher Liter	
T _{WW}	T-Fühler für Warmwasser-Speicher (oben Ta) LG PHRSTA unten (Solar Tb) LG PHRSTA	22103 22103
Zubehör Solartermie		Artikel
25	Druckstation Rotex EKSRDS2A	20349
26	COSMO CHG _MAG-H Membran-Druckausdehnungsgefäß _____ Liter für Heizungsanlagen	
27	Drucksolarregler Hydrobox	
28	Mischventil RLA-Solar	
T _k	Temperaturfühler für Sonnenkollektoren PT1000	
Zubehör Frostschutz		Artikel
24	Mitsubishi Electric 2er Set Frostschutzventil	20964
24a	FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen	21645
30	Vorschaltgefäß Daikin PREVM2V25	25758

Set Wärmepumpe mit Hydrobox

Schema Standard Bivalent-Solar mit WWB S2



LEGENDE



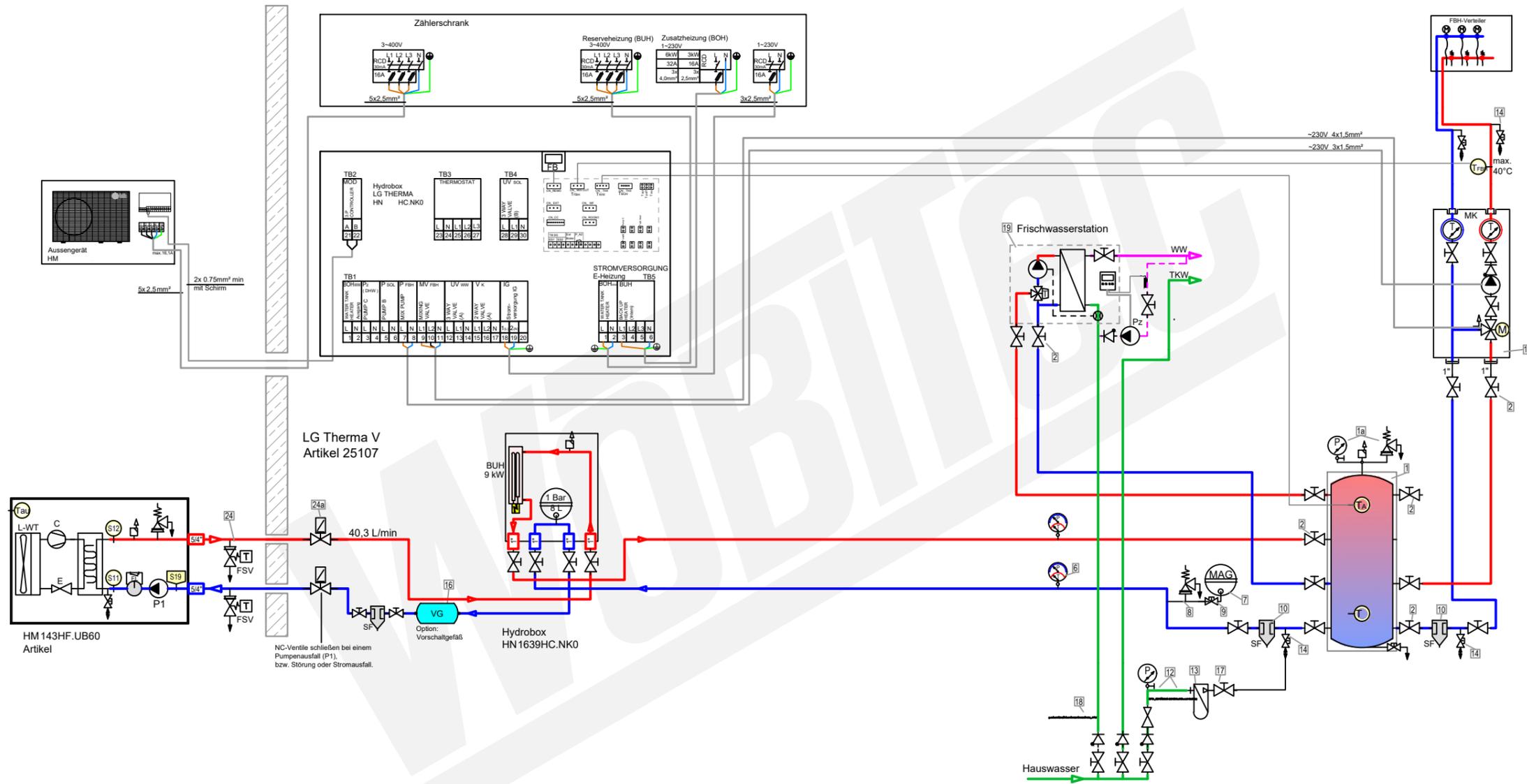
SCHEMA 25107 7
 Plandatei: q:_xref\schemawp\lg\monoblock mit hydrobox\hn mono\schemata 25107.dwg

Datum: 2025-02-27
 Layout A 3 M

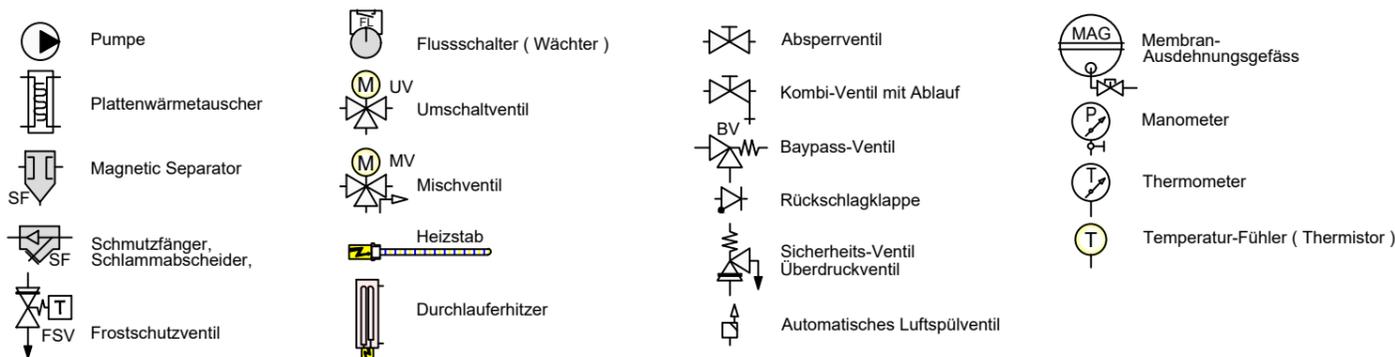
Zubehör Heizung		Artikel
1	Pufferspeicher L	
1a	Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1" MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung.	21861
T _{SP}	Temperaturfühler für Pufferspeicher NTC 5 kOhm	22103
2	Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28 (DN25) 35 (DN32)	22595-002 22595-003
3	Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1" (DN25)	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	Schlamm- und Magnetabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
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-Vernickel mit Schlauchverschraubung F10638	21721
15	Heizkreis-Reglereinheit Hydrobox	
15b	Pumpengruppe für MK-Heizkreis (Mischkreis) EcoMix MK 1" (DN25)	21964
T _{FBH}	T-Fühler für MK-Heizkreis (FBH) LG PRSTAT5K10	22110
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	Zirkulationssset mit Thermostatmischer VTR300	21668
20	Zirkulationspumpe DN15	
21	Rückschlagventil DN15	
22	3-Wege Umschaltventil für Warmwasser LG 1" (DN25)	22245
23	Trinkwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher Liter	
T _{WW}	T-Fühler für Warmwasser-Speicher (oben Ta) LG PHRSTA unten (Solar Tb) LG PHRSTA	22103 22103
Zubehör Solartermie		Artikel
25	Druckstation Rotex EKSRDS2A	20349
26	COSMO CHG MAG-H Membran-Druckausdehnungsgefäß Liter für Heizungsanlagen	
27	Drucksolarregler Hydrobox	
28	Mischventil RLA-Solar	
T _k	Temperaturfühler für Sonnenkollektoren PT1000	
Zubehör Frostschutz		Artikel
24	Mitsubishi Electric Zer Set Frostschutzventil	20964
24a	FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen	21645
30	Vorschaltgefäß Daikin PREVM2V25	25758

Set Wärmepumpe mit Hydrobox

Schema Standard mit Frischwasserstation



LEGENDE



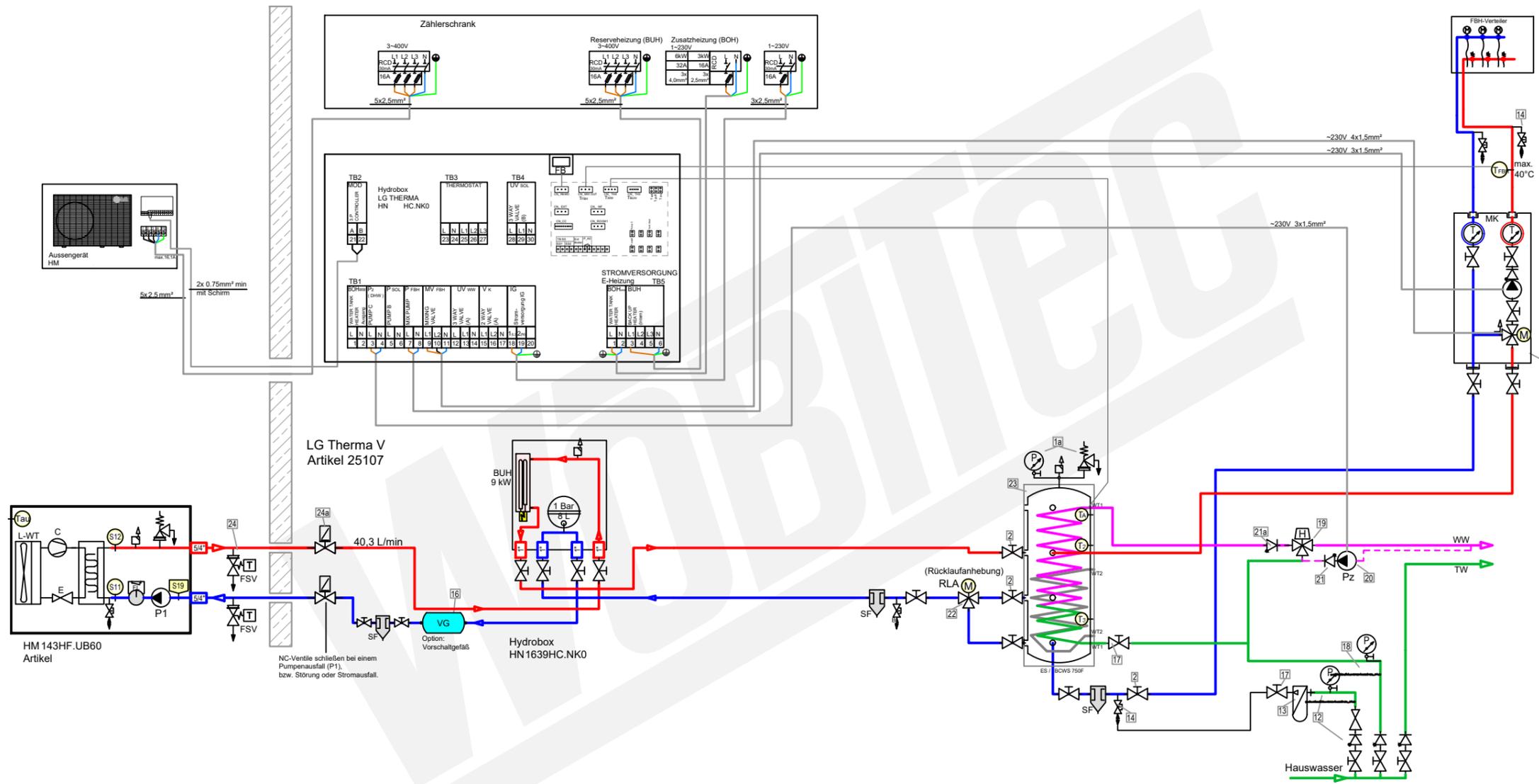
Zubehör Heizung		Artikel
1	Pufferspeicher _____ L	
1a	Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1* MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung. Temperaturfühler für Pufferspeicher	21861
2	Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 28 (DN25) 35 (DN32)	22595-002 22595-003
3	Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1* (DN25)	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	Schlamm- und Magnitabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
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 Bambi. Zur Vollentsalzung von Leitungswasser.	20861
14	Flamco KFE-Kugelhahn 1/2" - Matt-Vernickelt mit Schlauchverschraubung F10638	21721
15	Heizkreis-Reglereinheit Hydrobox	
15b	Pumpengruppe für MK-Heizkreis (Mischkreis) EcoMix MK 1* (DN25)	21964
T _{SP}	T-Fühler für MK-Heizkreis (FBH) LG PRSTAT5K10	22110

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	
T _{WW}	T-Fühler für Warmwasser-Speicher (oben Ta) LG PHRSTA	22103

Zubehör Frostschutz		Artikel
24	Mitsubishi Electric 2er Set Frostschutzventil	20964
24a	FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen	21645
30	Vorschaltgefäß Daikin PREVM2V25	25758

Set Wärmepumpe mit Hydrobox

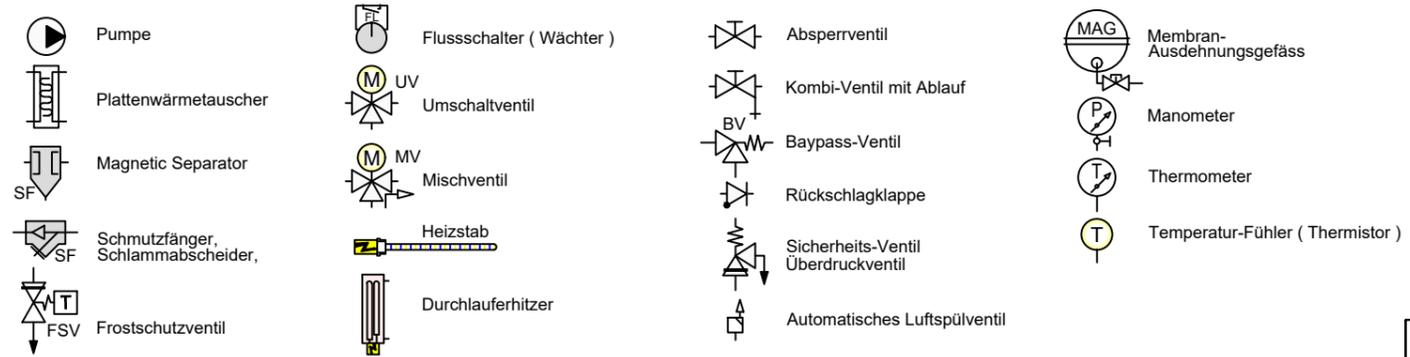
Schema Standard mit Hygien-Kombispeicher



Zubehör Heizung		Artikel
1	Pufferspeicher _____ L	
1a	Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1* MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung. Temperaturfühler für Pufferspeicher	21861 kein
2	Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viegla Pressanschluss 28 (DN25) 35 (DN32)	22595-002 22595-003
3	Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1* (DN25)	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	Schlamm- und Magnetabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
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	Heizkreis-Reglereinheit Hydrobox	
15b	Pumpengruppe für MK-Heizkreis (Mischkreis) EcoMix MK 1" (DN25)	21964
Tsp	T-Fühler für MK-Heizkreis (FBH) LG PRSTAT5K10	22110

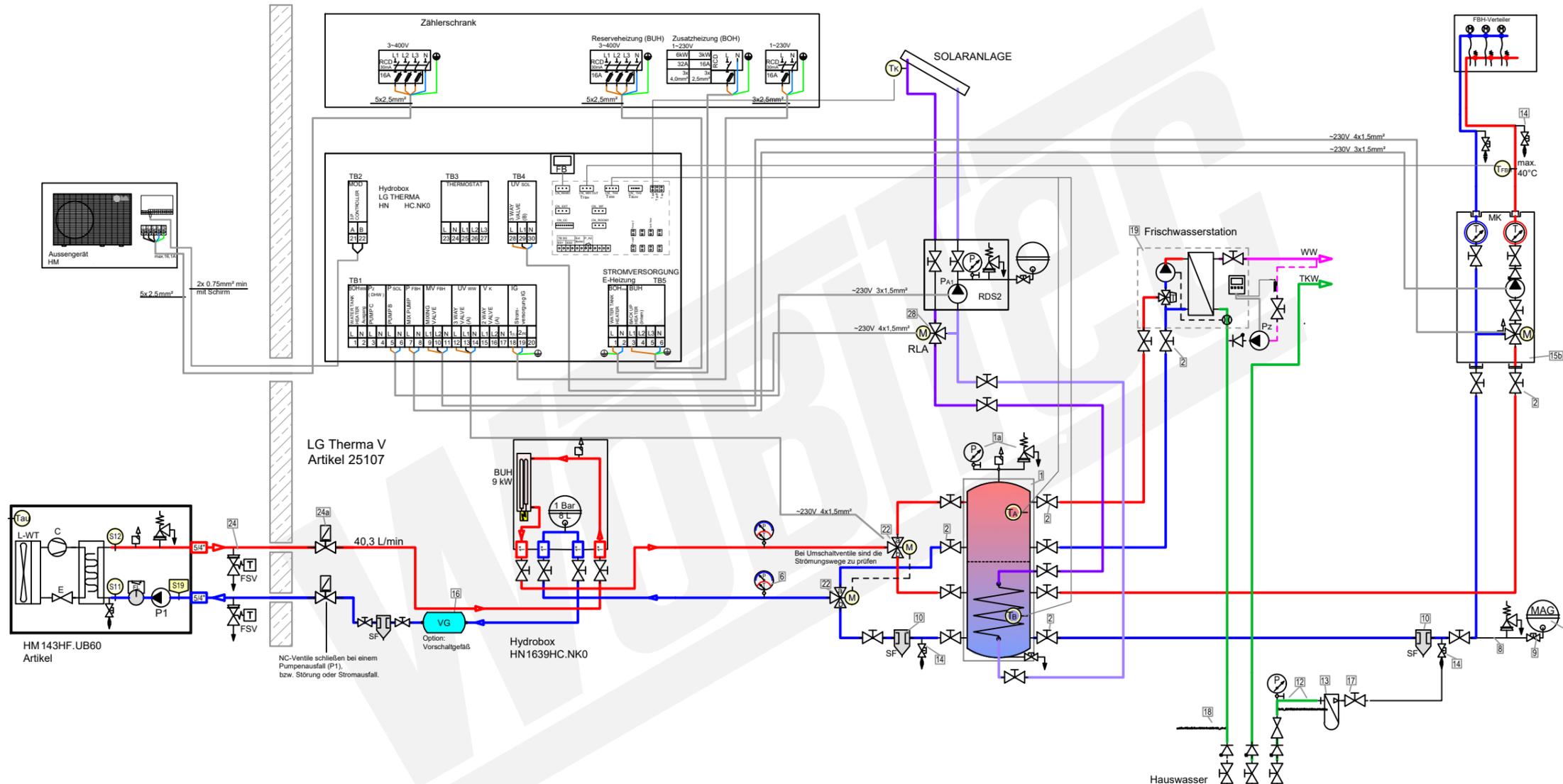
Zubehör Brauchwasser		Artikel
17	Heimeier Trinkwasser Kugelhahn GLOBODP20 Viegla Pressanschluss 22 mm x 22 mm DN 20	22587
18	TRINNITY SV-TR Membran-Sicherheitsventil Messing 1/2" x 3/4" 4 - 10 bar	22987-001
19	Thermostatmischer DN20	20358
20	Zirkulationspumpe DN15	
21	Rückschlagventil DN15	
21a	Rückschlagventil DN20	
23	Hygien-Warmwasserbereiter	
TWM	T-Fühler für Warmwasser-Speicher (oben Ta) LG PHRSTA	22103
Zubehör Frostschutz		Artikel
24	Mitsubishi Electric 2er Set Frostschutzventil	20964
24a	FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen	21645
30	Vorschaltgefäß Daikin PREVM2V25	25758

LEGENDE

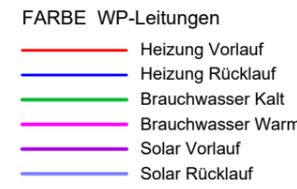
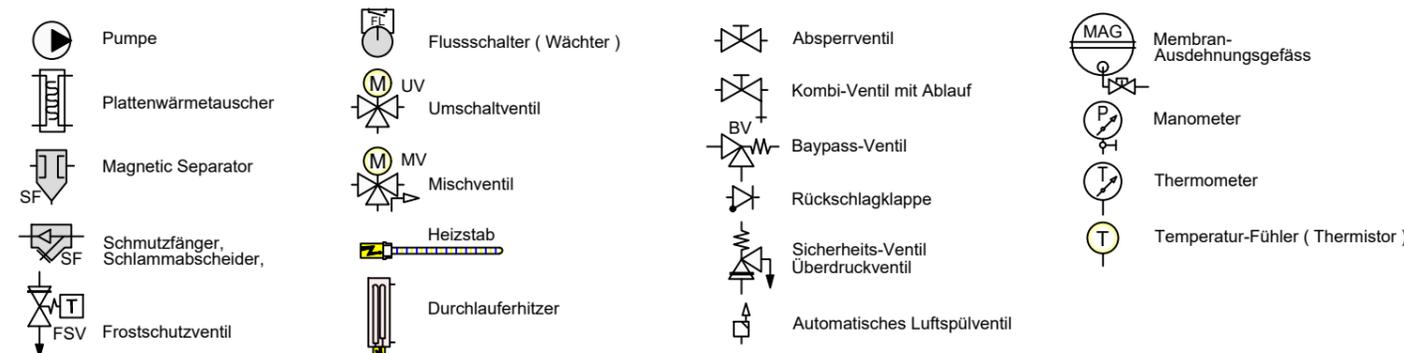


Set Wärmepumpe mit Hydrobox

Schema Bivalent-Solar Schichtenspeicher mit Frischwasserstation



LEGENDE



Zubehör Heizung	Artikel
1 Pufferspeicher ____ L	
1a Caleffi KGM25 Kesselgruppe 1* MS 58 bis 50 kW mit Armaturen und Isolierung. Temperaturfühler für Pufferspeicher	21861
2 Heimeier Heizungskugelhahn Globo H Viega Pressanschluss 35 (DN32)	22595-002
3 Heimeier Wärmedämmschale für Globo H, IG, Pressanschluss Heimeier HWS25 1" (DN25)	22595-003
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 Schlamm- und Magnetabscheider Flamco XStream Vent 5/4" (DN32)	19591
11 Ademco Schnelllüfter E121 Messing 1/2" E121-1/2A	21724
12 TRINNITY Sicherheitsgruppe Gehäuse Rotzug 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 Heizkreis-Reglereinheit Hydrobox	
15b Pumpengruppe für MK-Heizkreis (Mischkreis) EcoMix MK 1" (DN25)	21964
T-Fühler für MK-Heizkreis (FBH) LG PRSTAT5K10	22110

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	
22 3-Wege Umschaltventil für Warmwasser LG 1" (DN25)	22245
T-Fühler für Warmwasser-Speicher (oben Ta) LG PHRSTA unten (Solar Tb) LG PHRSTA	22103
	22103

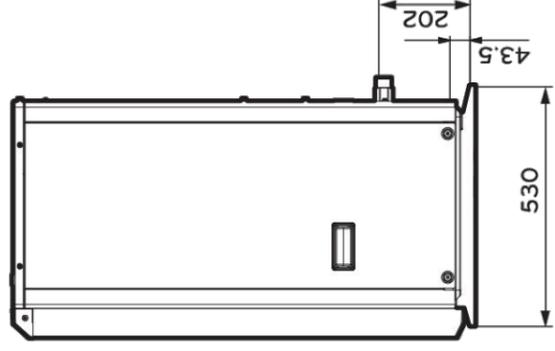
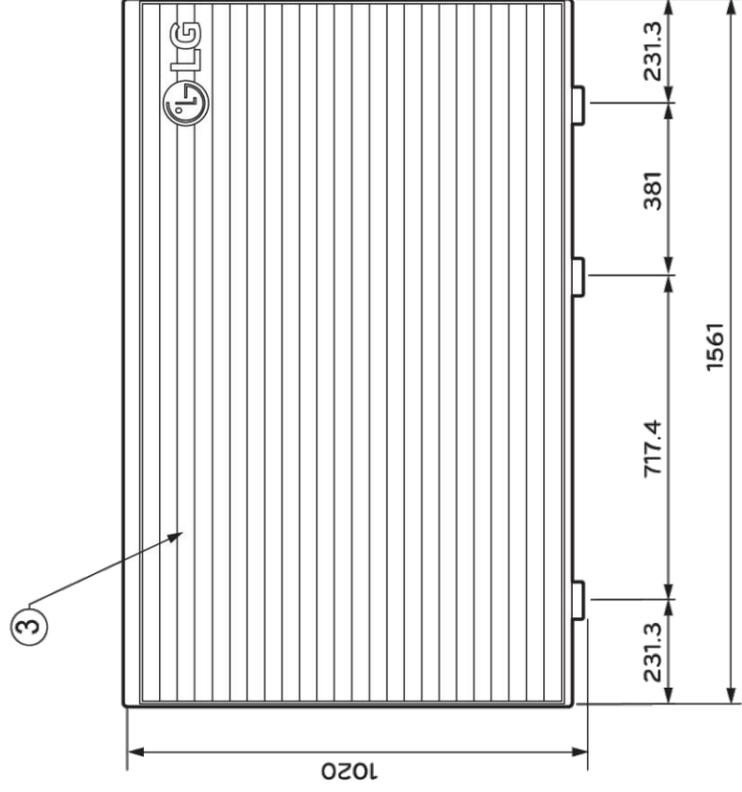
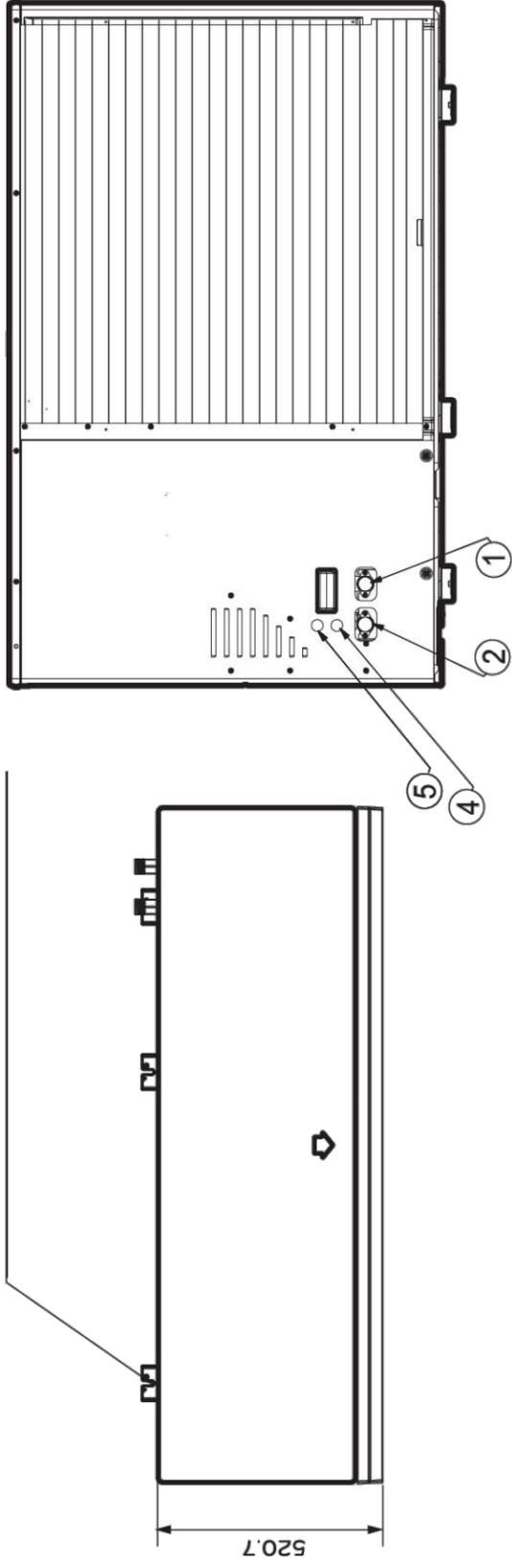
Zubehör Solarthermie	Artikel
25 Druckstation	
26 COSMO CHG ____ MAG-H Membran-Druckausdehnungsgefäß ____ Liter für Heizungsanlagen	
27 Drucksolarregler Hydrobox	
28 Mischventil RLA-Solar	
Tk Temperaturfühler für Sonnenkollektoren PT1000	

Zubehör Frostschutz	Artikel
24 Mitsubishi Electric 2er Set Frostschutzventil	20964
24a FSA M-1-230-C Magnetventil Messing 1" 230V AC 0-10 bar Viton stromlos geschlossen	21645
30 Vorschaltgefäß Daikin PREVM2V25	25758

Außengerät : Extern

(Gerät: mm)

6 Öffnungen für Dübelschrauben (M10)

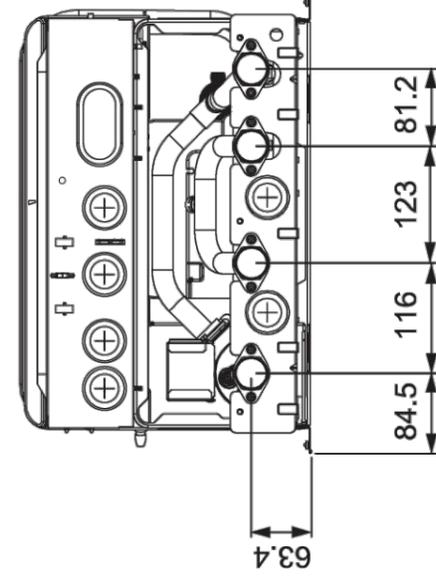
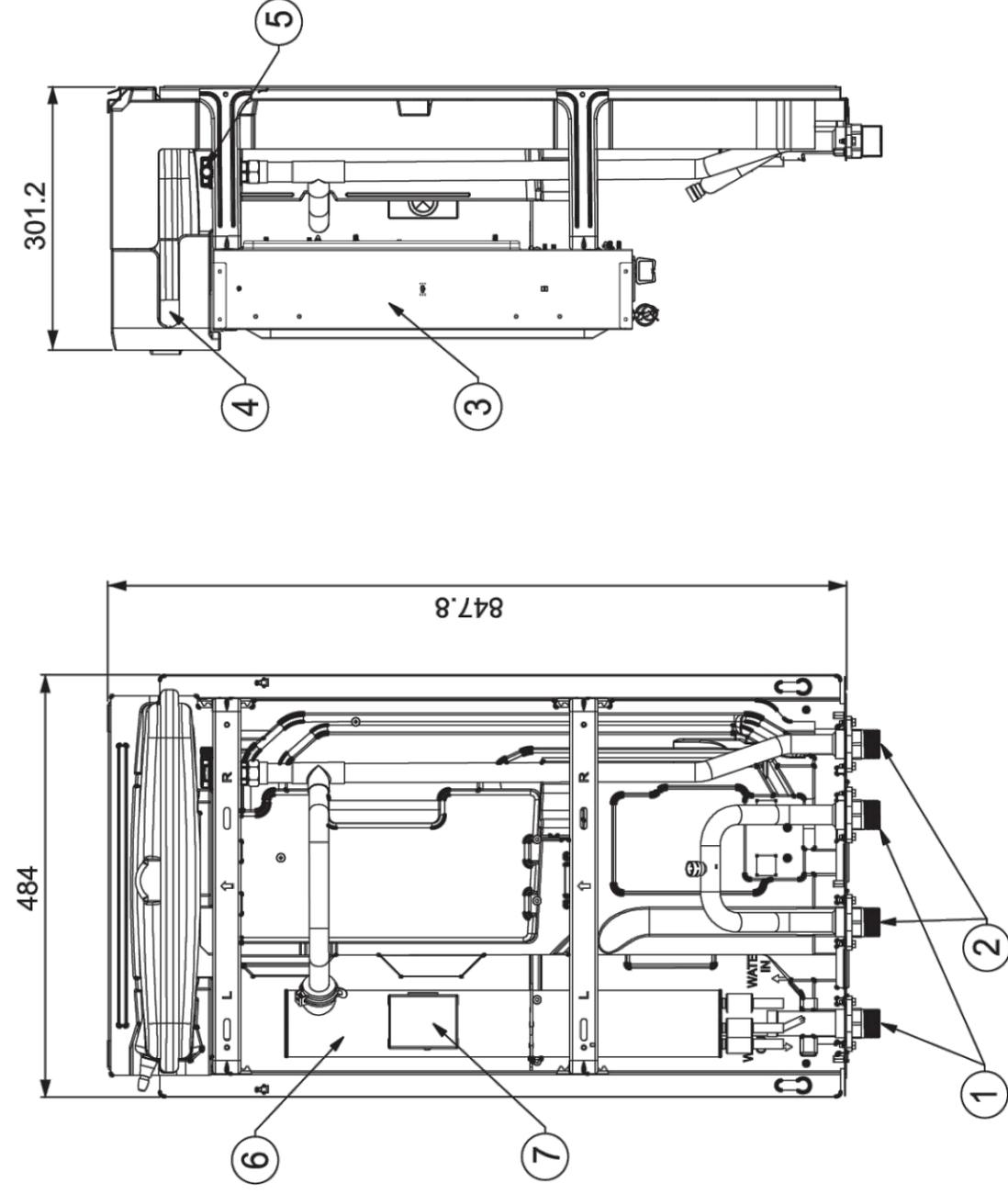


Beschreibung

Nr.	Name
1	Eintritt in die Wasserleitung (Außengewinde PT 1 Zoll)
2	Austritt aus der Wasserleitung (Außengewinde PT 1 Zoll)
3	Luftaustrittsgitter
4	Kabelkanal (Strom)
5	Kabelkanal (Kommunikation)

Innengerät : Intern

(Gerät: mm)



Beschreibung

Nr.	Name	Anmerkungen
1	Austrittswasserrohr	Männlicher PT 1 Zoll
2	Einlasswasserrohr	Männlicher PT 1 Zoll
3	Schaltkasten	PCB- und Klemmenkasten
4	Ausgleichsbehälter	Absorbiert Volumenänderung von erwärmtem Wasser
5	Entlüftung	Luftpumpen bei Wasseraufladung
6	Ersatzheizgerät	Leistung: 6 kW (1Ø), 9 kW (3Ø)
7	Thermoschalter	Unterbrechung der Leistungsaufnahme der Zusatzheizung bei 90 °C (manuelle Rückführung bei 55 °C)