

NORMBLATT commotherm LWi-Split 6/9 R32

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32
Ausgabe 02/2021

Type		LWi Split 6 R32	LWi Split 9 R32	
Nennspannung	V 50 Hz	220 - 240	220 - 240	380 - 415
Inneneinheiten 1 oder 3 Phasig	Hydro Unit	✓	—	✓
	WWU Warmwasser Unit 200	✓	✓	—
	WWU Warmwasser Unit 260	✓	✓	✓
Ausführung		Single Split		
Betriebsarten		heizen / kühlen / Warmwasser		
Invertergeregelt	BLDC Twin Rotary	ja		
Elektrische Absicherung	A	20	27,5	16,1
Max. Leistungsaufnahme A7 / W35	kW	1,22	1,87	1,87
Heizleistung A7/W35	kW	6,00	9,00	
Heizleistung A2/W35	kW	5,20	7,70	
Heizleistung A7/W55	kW	5,20	8,00	
Heizleistung A-7/W35	kW	5,50	7,90	
Kühlleistung A20/W18	kW	6,92	9,27	
Einsatzbereich heizen	°C	-25 bis 35		
Einsatzbereich kühlen	°C	10 bis 46		
Einsatzbereich Warmwasser	°C	-25 bis 43		
SCOP (35°C)	-	4,58	4,45	
COP heizen A7/W35	-	4,92	4,81	
COP heizen A2/W35	-	3,51	3,41	
COP heizen A7/W55	-	2,87	2,93	
COP heizen A-7/W35	-	2,75	2,72	
EER kühlen A20/W18	-	5,58	5,21	
Vorlauftemperaturen Heizen	°C	25 bis 65		
Vorlauftemperaturen Kühlen	°C	5 bis 25		
Vorlauftemperaturen	°C	max. 65		
Ventilatorvolumenstrom	m³/h	2580	3960	
Schalldaten				
Schalleistung*	dBA	60,0	64,0	
Schalldruckpegel 1m	dBA	49,0	53,0	
Schalldruckpegel 5m	dBA	35,0	39,0	
Schalldruckpegel 10m	dBA	29,0	33,0	
Kältetechnik				
Kältemittel	-	R32		
Füllmenge werkseitig	g	1200	1400	
Max. vorgefüllte Länge**	m	15		
Max. Länge	m	30	35	
Max. Höhe	m	20		
Kältemittel flüssigseitig	Ø	6,35mm 1/4"		
Kältemittel gasseitig	Ø	15,88mm 5/8"		
Heizungstechnik Hydro Unit				
Durchfluss Heizen	l/h	1038	1560	
Durchfluss Kühlen	l/h	1128	1506	
Anschlüsse Rohrdimension	"	AG 5/4 "		AG 5/4 "
Betriebsdruck max.	bar	3		3
Inneneinheiten				
Hydro Unit	Elektrische Zusatzheizung	4 kW	6 kW	
	Ausdehnungsgefäß	8 liter	8 liter	
	Strömungswächter	✓	✓	
	Kondensatorwärmetauscher	✓	✓	
	Sicherheitsgruppe, Manometer	✓	✓	
	Schmutzfänger	✓	✓	
	Kondensatorpumpe PWM	✓	✓	
	Energiezähler Strom/Wärme	option	option	
Warmwasser Unit	Warmwasservolumen	200/260 liter	200/260 liter	260 liter
	Elektrische Ersatzheizung	2 kW		6 kW
	Elektrische Zusatzheizung (WWB)	3 kW		
	Ausdehnungsgefäß	8 liter		
	Strömungswächter	✓		
	Kondensatorwärmetauscher	✓		
	Sicherheitsgruppe, Manometer	✓		
	Schmutzfänger	✓		
Kondensatorpumpe PWM	✓			
Energiezähler Strom/Wärme	✓			



*Schallberechnungen auf Anfrage
Angaben Schalldruckpegel ohne Schall- und Wetterschutzhaube

** Leitungslängen > 15m Kältemittel nach Anleitung nachfüllen



Hydro Unit



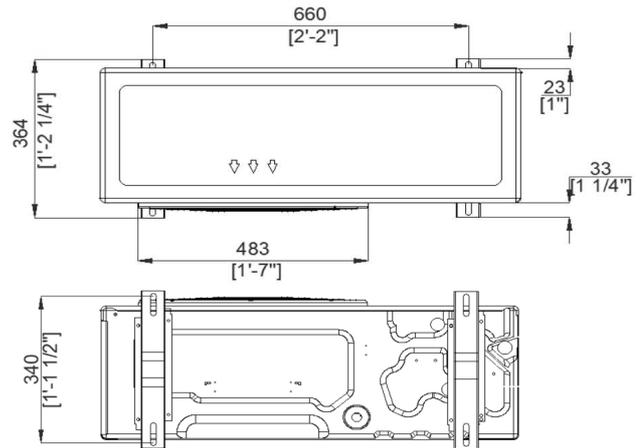
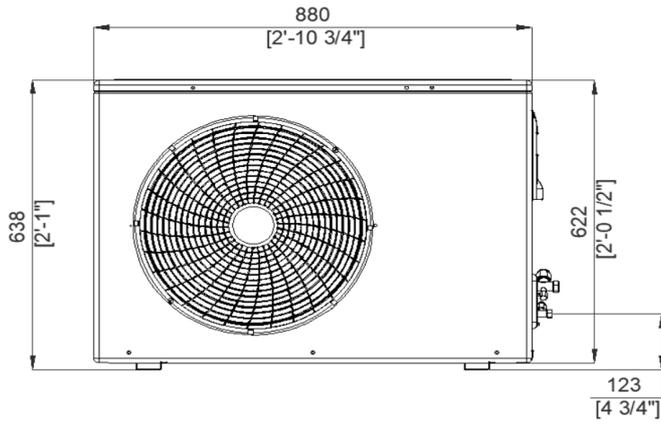
Warmwasser Unit

Technische Änderungen vorbehalten!

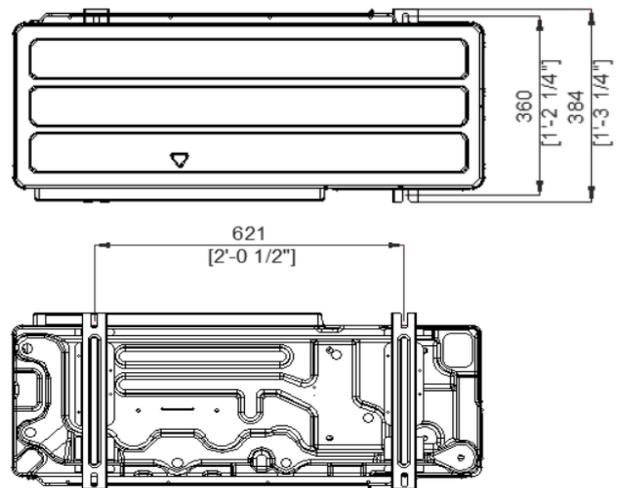
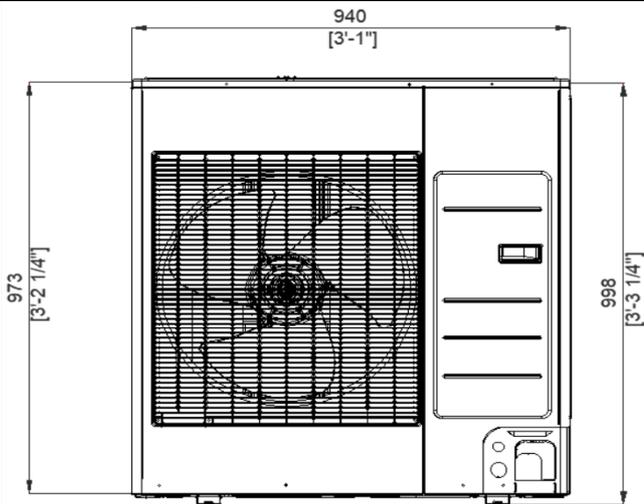
NORMBLATT commotherm LWi-Split 6/9 R32

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32
Ausgabe 02/2021

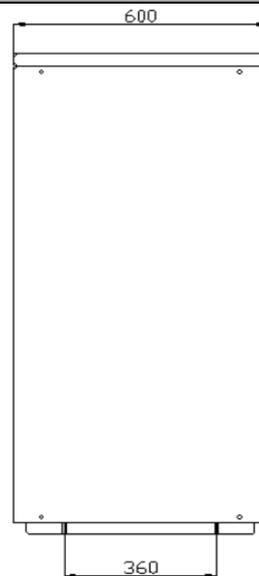
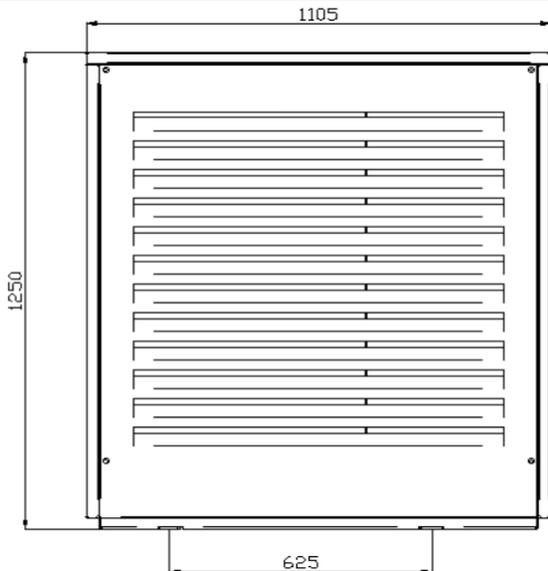
commotherm LWi-Split 6 R32



commotherm LWi-Split 9 R32



Schall- und Wetterschutzhaube nur für LWi-Split 9 R32



Mindestabstände

Mindestabstand rechts	600
Mindestabstand links	300
Mindestabstand Ausblasseite	1500
Mindestabstand Ansaugseite	300

Gewicht ohne Schallhaube in kg	LWi-Split 6 R32	LWi-Split 9 R32
Nettogewicht [kg]	46,5	73
Gewicht mit Schallhaube in kg		
Nettogewicht [kg]	-	141

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

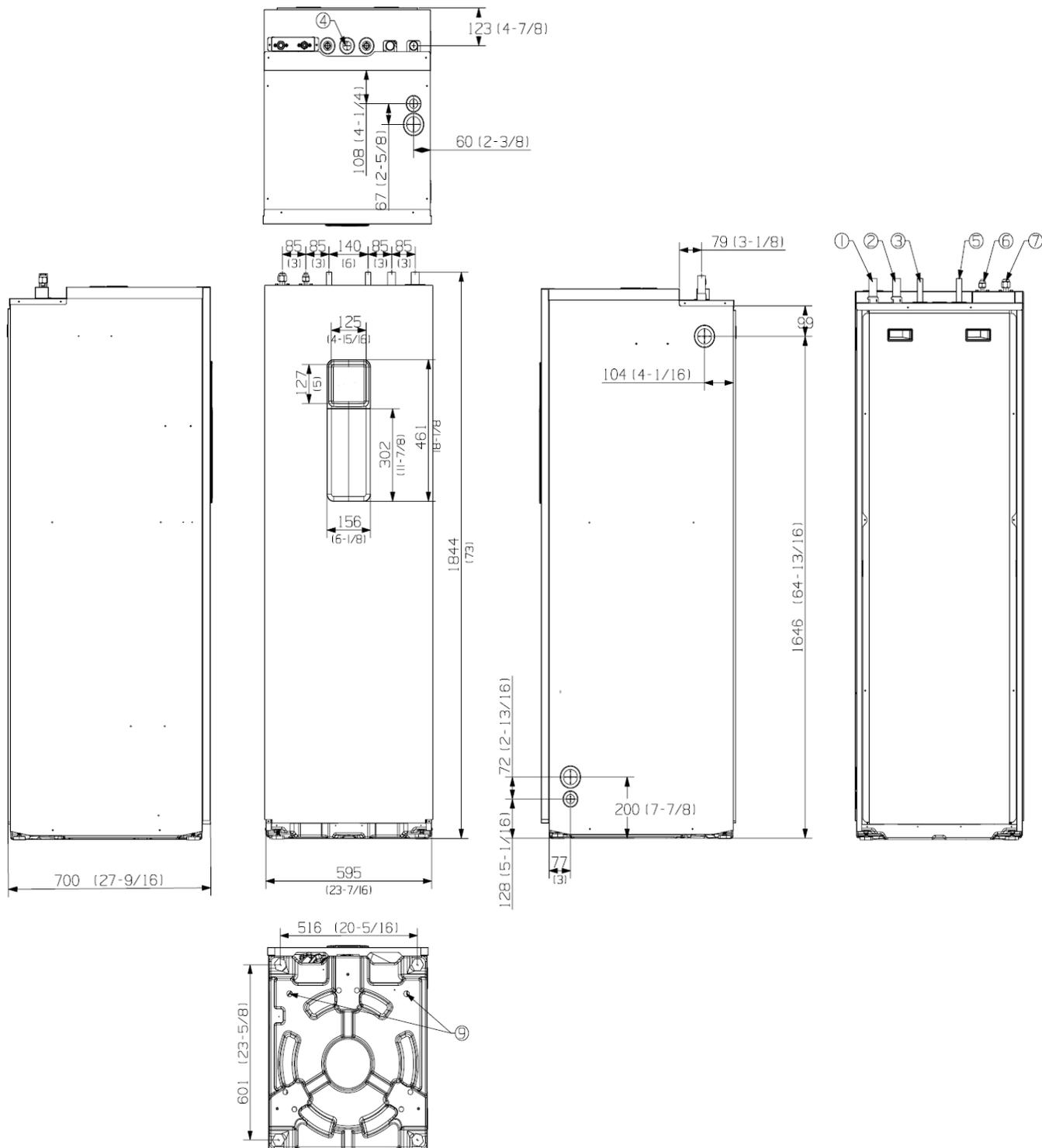
SA-Energetechnik GmbH
Betriebstraße 15 • A-4210 Unterweikersdorf
e-mail: office@sa-energetechnik.at • www.sa-energetechnik.at

NORMBLATT commotherm LWi-Split 6/9 R32

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32

Ausgabe 02/2021

WWU - Warmwasser Unit



Gewicht in kg		WWU 200	WWU 260
Nettogewicht [kg]			146
Anschlüsse			
1	Raumheizung Eintritt	Ø28	Ø28
2	Raumheizung Austritt	Ø28	Ø28
3	Kaltwasser Eintritt	Ø22	Ø22
4	Zirkulation Eintritt	nicht vorhanden	Ø22
5	Warmwasser Austritt	Ø22	Ø22
6	Kältemittel flüssig	Ø9.52	Ø9.52
7	Kältemittel gasförmig	Ø15.88	Ø15.88
8	Sicherheitsgruppe (nicht im Bild)	Female PT 1/2"	Female PT 1/2"
9	Kondensatabfluss	Mit beigelegten Abfluss verbinden (Optional)	

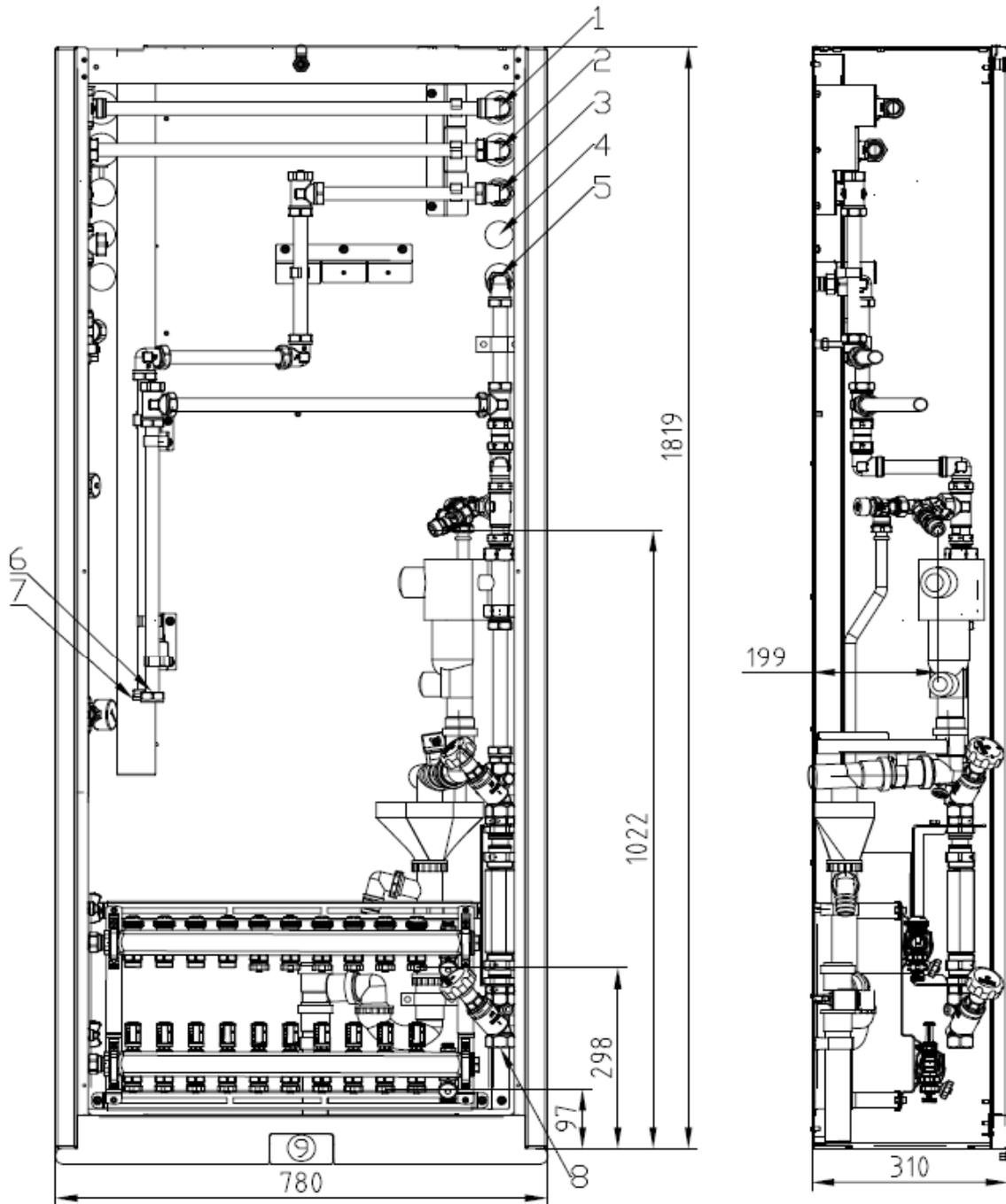
Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

NORMBLATT HYDROTOWER 310 1K Rechts

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32

Ausgabe 02/2021

HYDROTOWER 310 1K



Gewicht in kg		HYDROTOWER 310 1K	
Nettogewicht [kg]		100	
Anschlüsse			
1	Raumheizung Austritt (Vorlauf)	1" UWM flachdichtend	
2	Raumheizung Eintritt (Rücklauf)	1" UWM flachdichtend	
3	Warmwasser Austritt	1" UWM flachdichtend	
4	Zirkulation Austritt	1" UWM flachdichtend	
5	Kaltwasser Eintritt	1" UWM flachdichtend	
6	Zusätzlicher Kaltwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
7	Warmwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
8	Kaltwasser Eintritt/Versorgung	1" IG	
9	Abfluss	DN40	

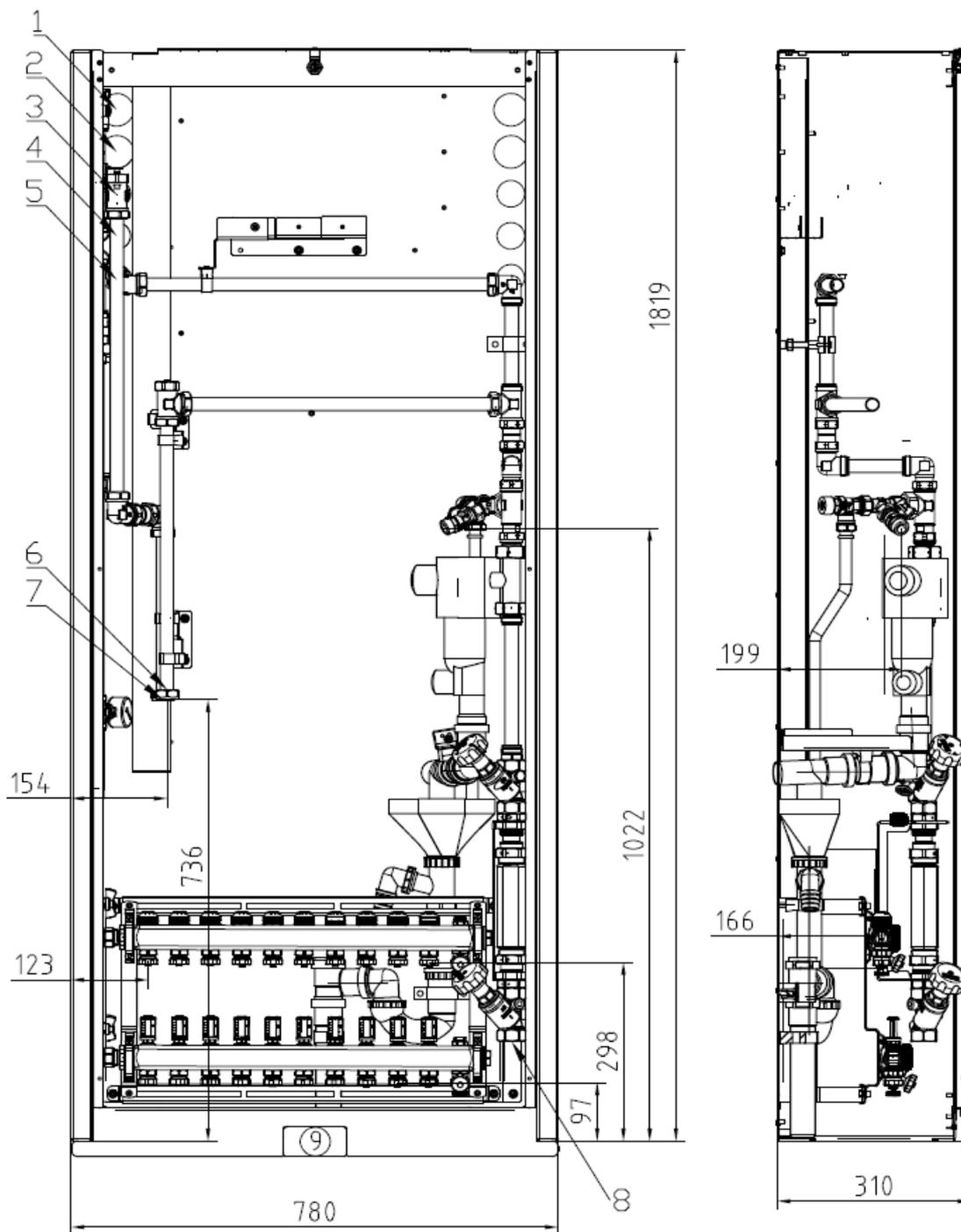
Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

NORMBLATT HYDROTOWER 310 1K Links

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32

Ausgabe 02/2021

HYDROTOWER 310 1K



Gewicht in kg		HYDROTOWER 310 1K	
Nettogewicht [kg]		100	
Anschlüsse			
1	Raumheizung Austritt (Vorlauf)	1" UWM flachdichtend	
2	Raumheizung Eintritt (Rücklauf)	1" UWM flachdichtend	
3	Warmwasser Austritt	1" UWM flachdichtend	
4	Zirkulation Austritt	1" UWM flachdichtend	
5	Kaltwasser Eintritt	1" UWM flachdichtend	
6	Zusätzlicher Kaltwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
7	Warmwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
8	Kaltwasser Eintritt/Versorgung	1" IG	
9	Abfluss	DN40	

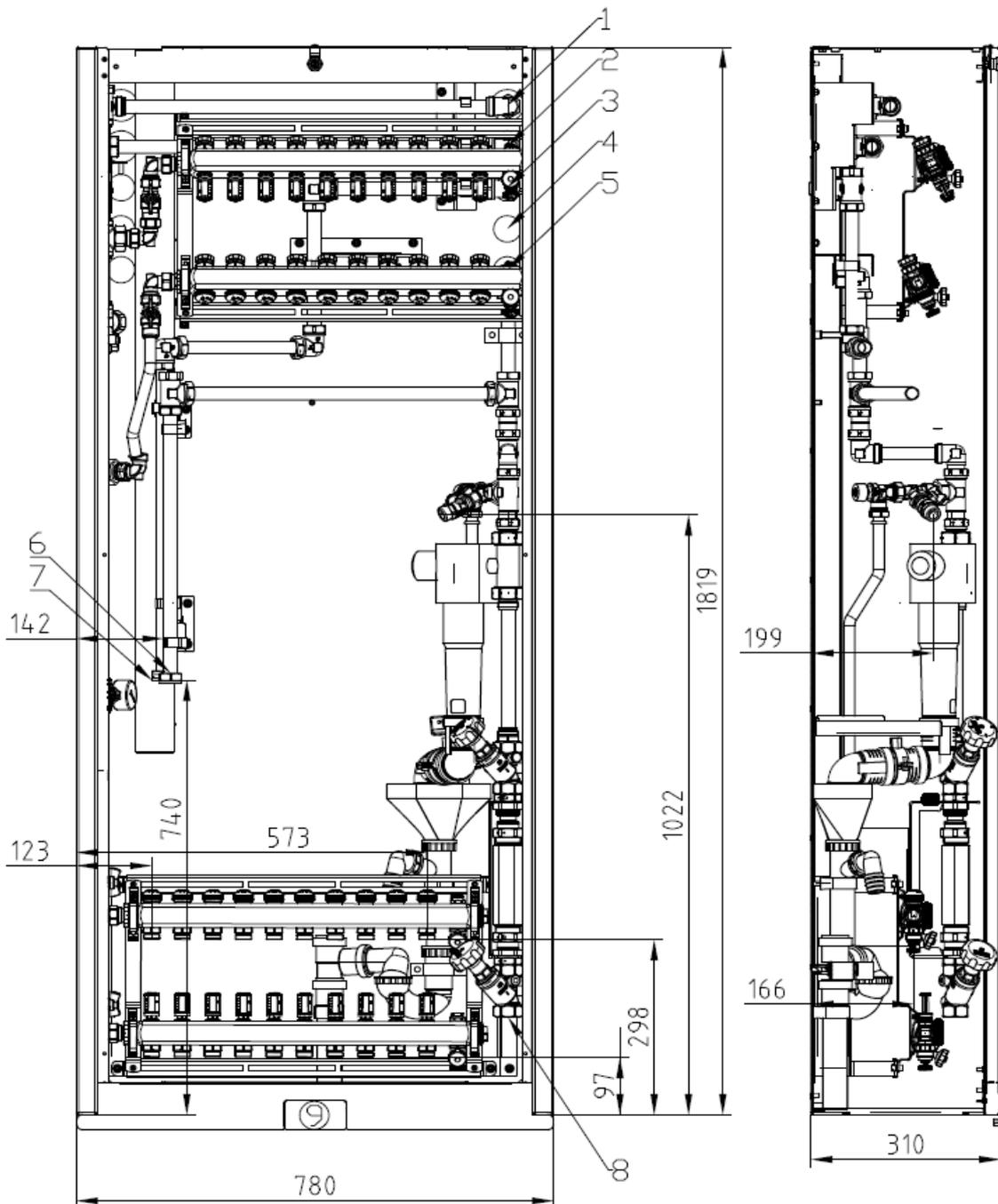
Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

NORMBLATT HYDROTOWER 310 2K Rechts

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32

Ausgabe 02/2021

HYDROTOWER 310 2K



Gewicht in kg		HYDROTOWER 310 2K	
Nettogewicht [kg]		105	
Anschlüsse			
1	Raumheizung Austritt (Vorlauf)	1" UWM flachdichtend	
2	Raumheizung Eintritt (Rücklauf)	1" UWM flachdichtend	
3	Warmwasser Austritt	1" UWM flachdichtend	
4	Zirkulation Austritt	1" UWM flachdichtend	
5	Kaltwasser Eintritt	1" UWM flachdichtend	
6	Zusätzlicher Kaltwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
7	Warmwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
8	Kaltwasser Eintritt/Versorgung	1" IG	
9	Abfluss	DN40	

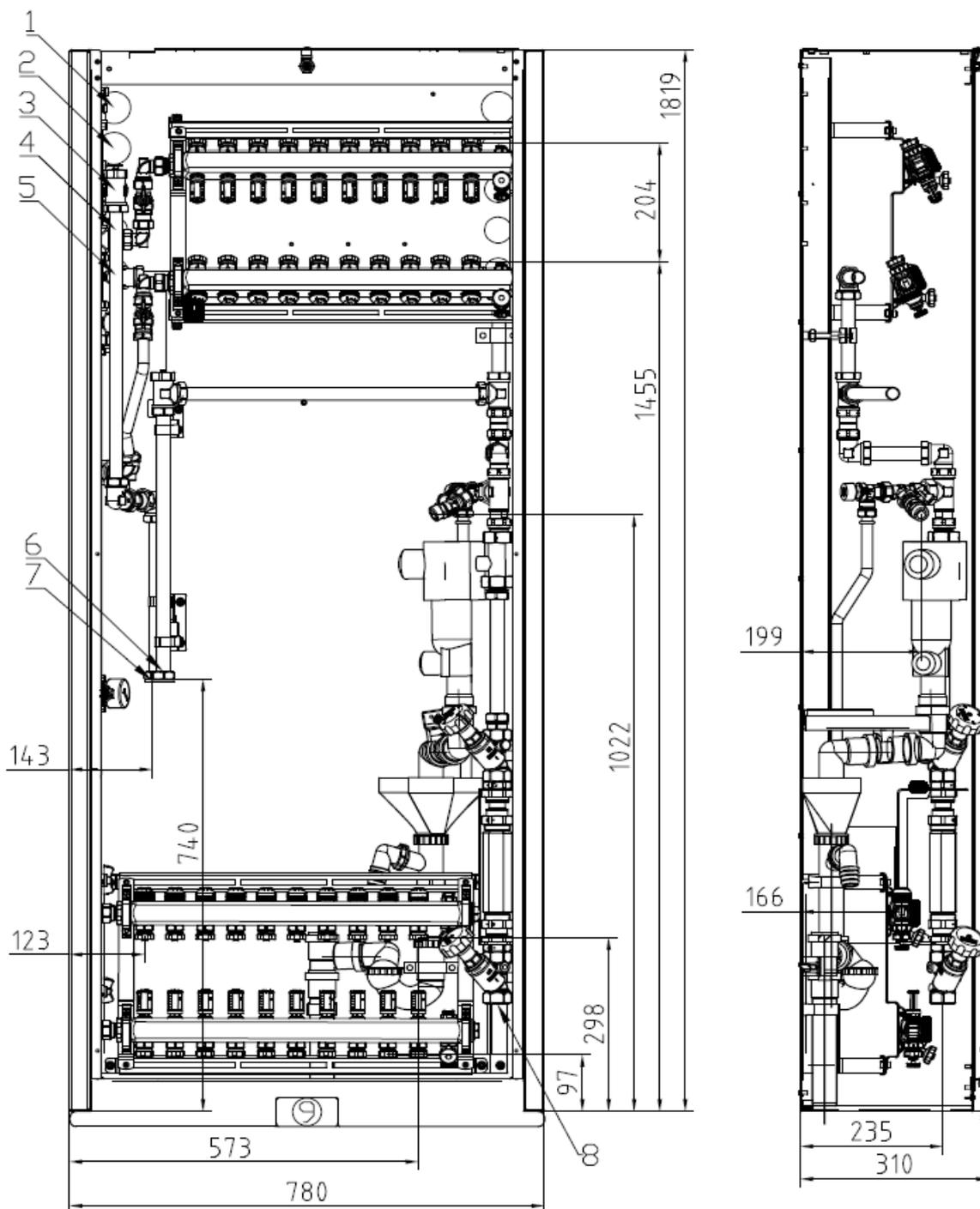
Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

NORMBLATT HYDROTOWER 310 2K Links

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32

Ausgabe 02/2021

HYDROTOWER 310 2K



Gewicht in kg		HYDROTOWER 310 2K	
Nettogewicht [kg]		105	
Anschlüsse			
1	Raumheizung Austritt (Vorlauf)	1" UWM flachdichtend	
2	Raumheizung Eintritt (Rücklauf)	1" UWM flachdichtend	
3	Warmwasser Austritt	1" UWM flachdichtend	
4	Zirkulation Austritt	1" UWM flachdichtend	
5	Kaltwasser Eintritt	1" UWM flachdichtend	
6	Zusätzlicher Kaltwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
7	Warmwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
8	Kaltwasser Eintritt/Versorgung	1" IG	
9	Abfluss	DN40	

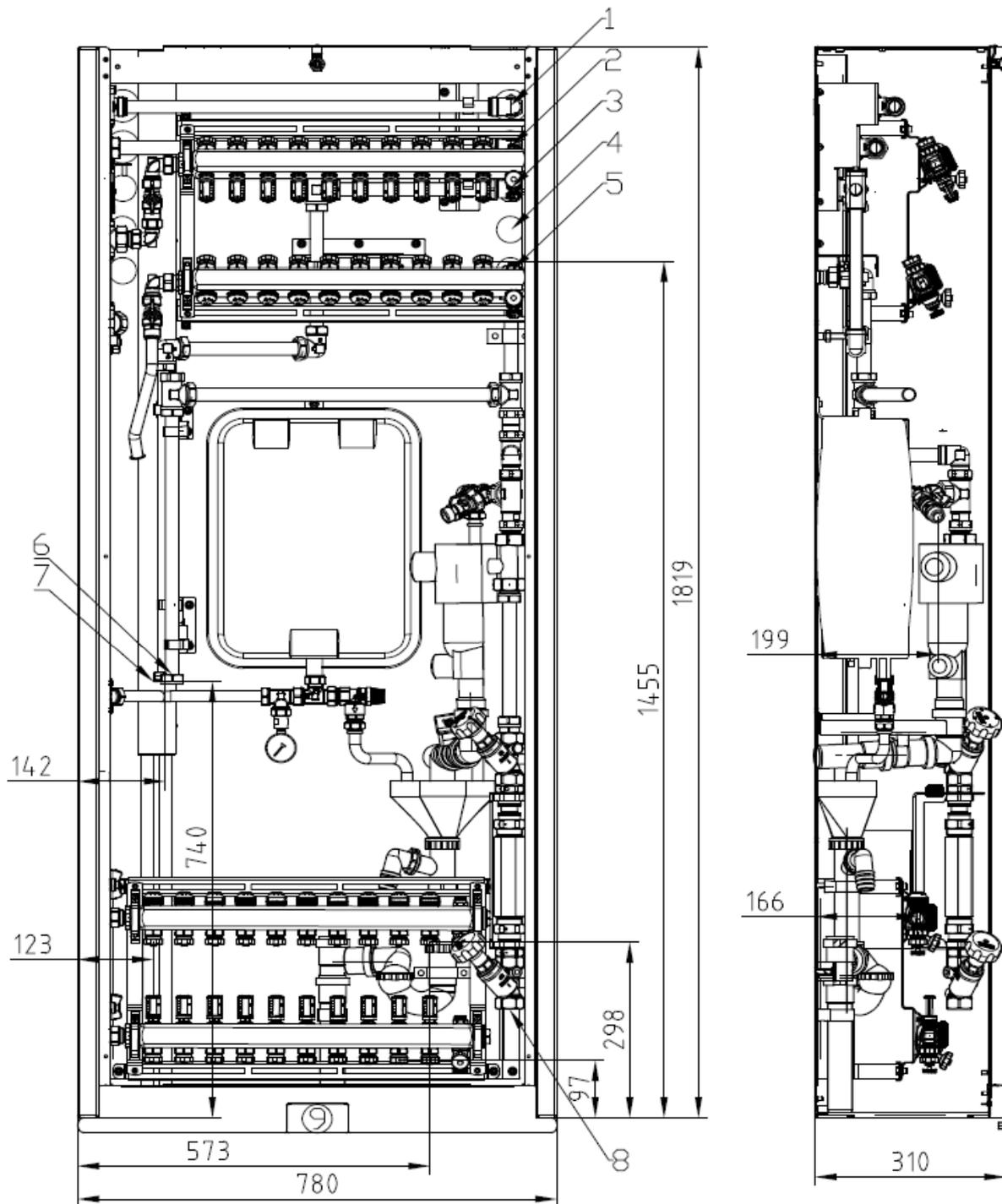
Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

NORMBLATT HYDROTOWER 310 2K + ADG Rechts

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32

Ausgabe 02/2021

HYDROTOWER 310 2K + ADG



Gewicht in kg		HYDROTOWER 310 2K + ADG	
Nettogewicht [kg]		115	
Anschlüsse			
1	Raumheizung Austritt (Vorlauf)	1" UWM flachdichtend	
2	Raumheizung Eintritt (Rücklauf)	1" UWM flachdichtend	
3	Warmwasser Austritt	1" UWM flachdichtend	
4	Zirkulation Austritt	1" UWM flachdichtend	
5	Kaltwasser Eintritt	1" UWM flachdichtend	
6	Zusätzlicher Kaltwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
7	Warmwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
8	Kaltwasser Eintritt/Versorgung	1" IG	
9	Abfluss	DN40	

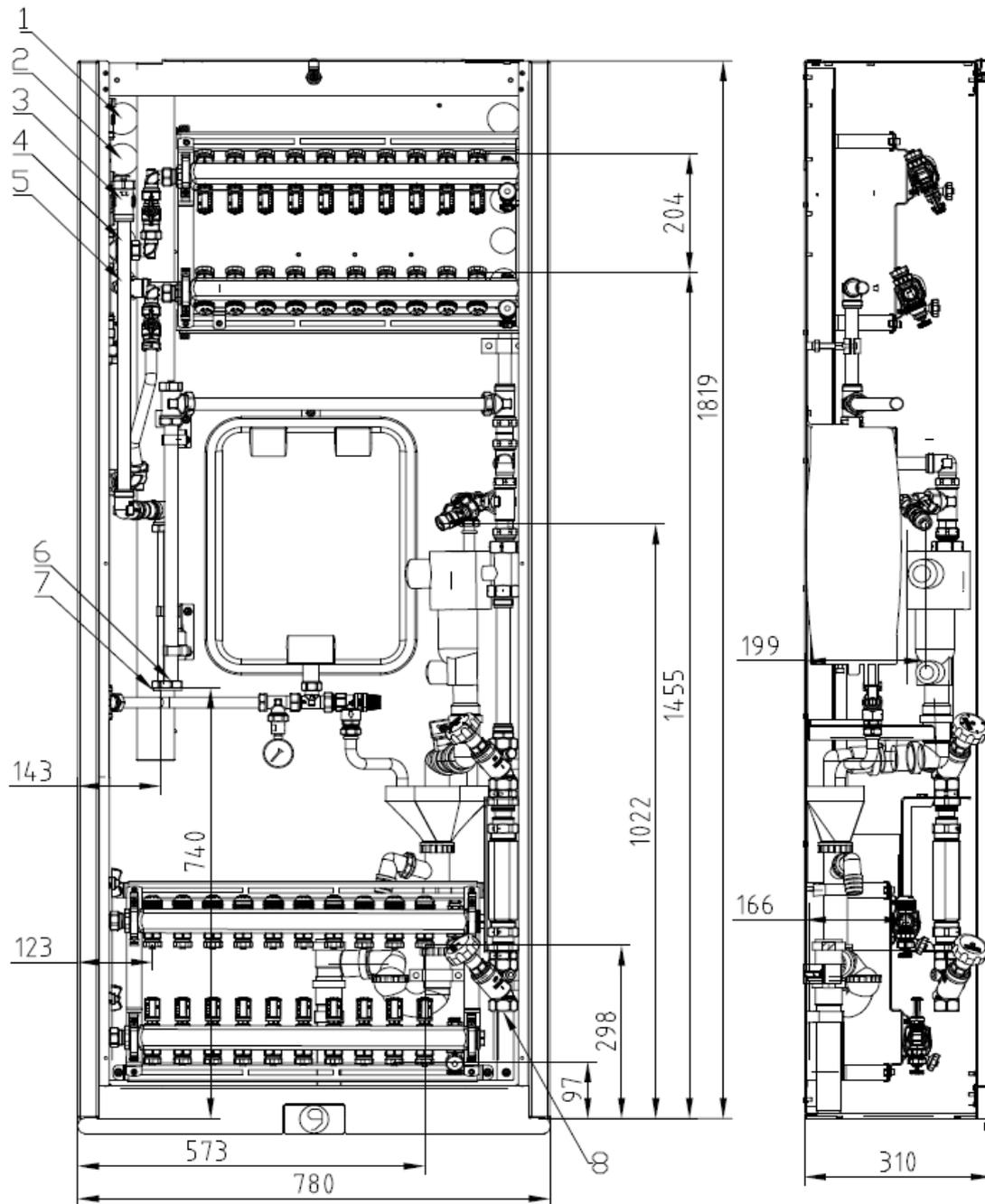
Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

NORMBLATT HYDROTOWER 310 2K + ADG Links

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32

Ausgabe 02/2021

HYDROTOWER 310 2K + ADG



Gewicht in kg		HYDROTOWER 310 2K + ADG	
Nettogewicht [kg]		115	
Anschlüsse			
1	Raumheizung Austritt (Vorlauf)	1"	UWM flachdichtend
2	Raumheizung Eintritt (Rücklauf)	1"	UWM flachdichtend
3	Warmwasser Austritt	1"	UWM flachdichtend
4	Zirkulation Austritt	1"	UWM flachdichtend
5	Kaltwasser Eintritt	1"	UWM flachdichtend
6	Zusätzlicher Kaltwasserabgang	1"	UWM flachdichtend
7	Warmwasserabgang	1"	UWM flachdichtend
8	Kaltwasser Eintritt/Versorgung	1"	IG
9	Abfluss		DN40

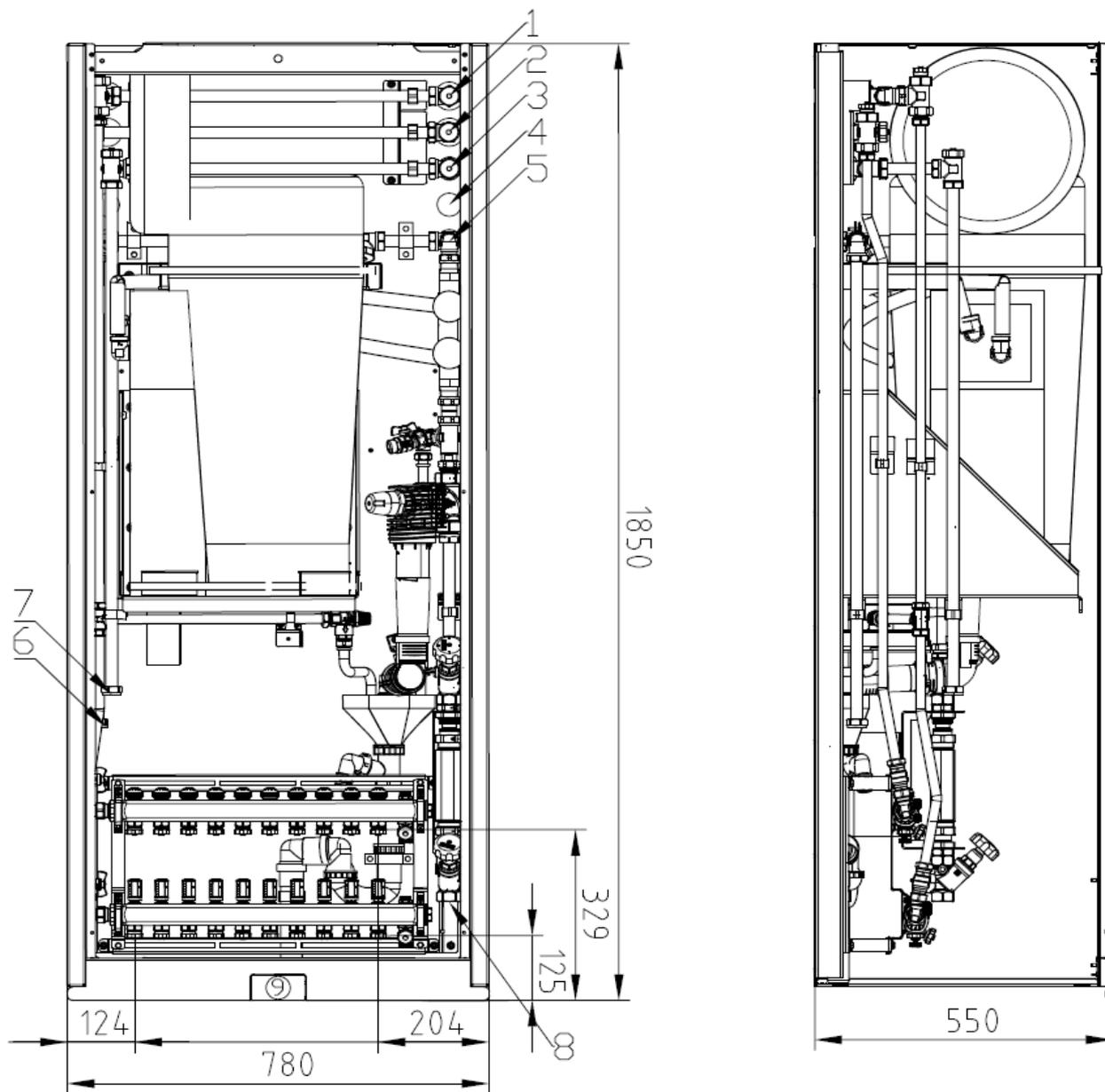
Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

NORMBLATT HYDROTOWER 580 1K + EHA Rechts

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32

Ausgabe 02/2021

HYDROTOWER 580 1K + EHA



Gewicht in kg		HYDROTOWER 580 1K + EHA	
Nettogewicht [kg]		155	
Anschlüsse			
1	Raumheizung Austritt (Vorlauf)	1" UWM flachdichtend	
2	Raumheizung Eintritt (Rücklauf)	1" UWM flachdichtend	
3	Warmwasser Austritt	1" UWM flachdichtend	
4	Zirkulation Austritt	1" UWM flachdichtend	
5	Kaltwasser Eintritt	1" UWM flachdichtend	
6	Zusätzlicher Kaltwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
7	Warmwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
8	Kaltwasser Eintritt/Versorgung	1" IG	
9	Abfluss	DN40	

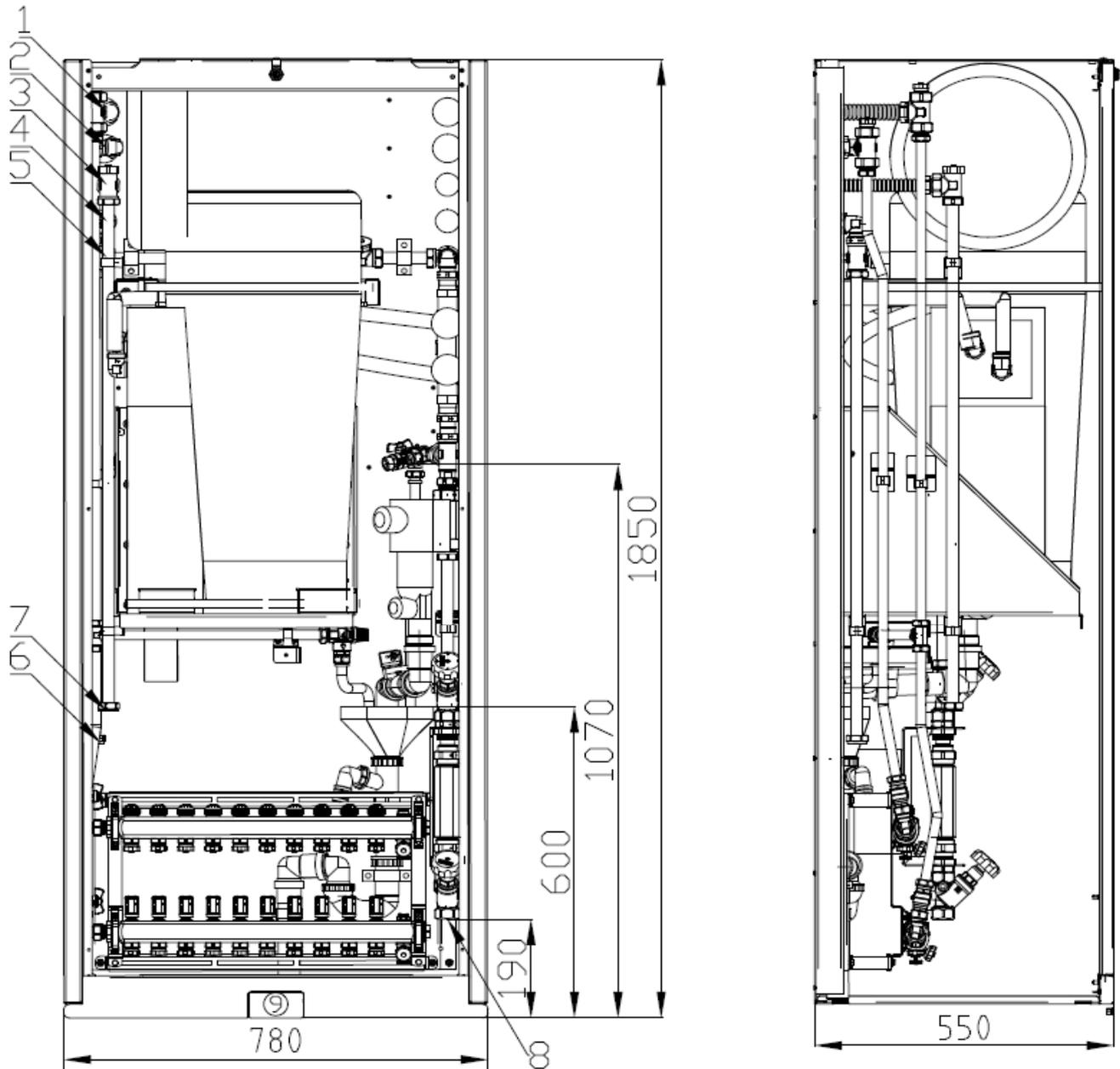
Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

NORMBLATT HYDROTOWER 580 1K + EHA Links

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32

Ausgabe 02/2021

HYDROTOWER 580 1K + EHA



Gewicht in kg		HYDROTOWER 580 1K + EHA	
Nettogewicht [kg]		155	
Anschlüsse			
1	Raumheizung Austritt (Vorlauf)	1" UWM flachdichtend	
2	Raumheizung Eintritt (Rücklauf)	1" UWM flachdichtend	
3	Warmwasser Austritt	1" UWM flachdichtend	
4	Zirkulation Austritt	1" UWM flachdichtend	
5	Kaltwasser Eintritt	1" UWM flachdichtend	
6	Zusätzlicher Kaltwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
7	Warmwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
8	Kaltwasser Eintritt/Versorgung	1" IG	
9	Abfluss	DN40	

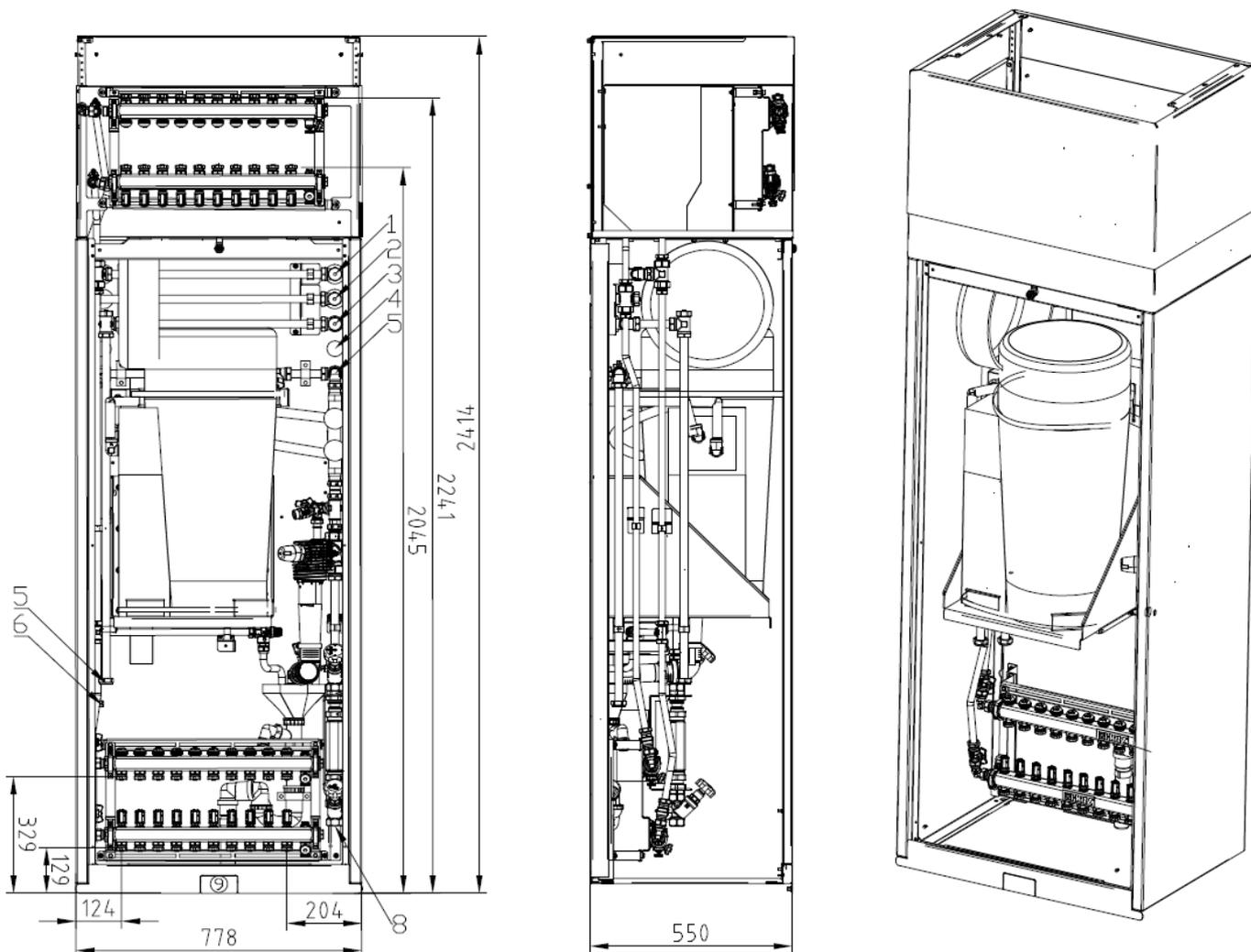
Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

NORMBLATT HYDROTOWER 580 2K + EHA Rechts

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32

Ausgabe 02/2021

HYDROTOWER 580 2K + EHA



Gewicht in kg		HYDROTOWER 580 2K + EHA	
Nettogewicht [kg]		160	
Anschlüsse			
1	Raumheizung Austritt (Vorlauf)	1" UWM flachdichtend	
2	Raumheizung Eintritt (Rücklauf)	1" UWM flachdichtend	
3	Warmwasser Austritt	1" UWM flachdichtend	
4	Zirkulation Austritt	1" UWM flachdichtend	
5	Kaltwasser Eintritt	1" UWM flachdichtend	
6	Zusätzlicher Kaltwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
7	Warmwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
8	Kaltwasser Eintritt/Versorgung	1" IG	
9	Abfluss	DN40	

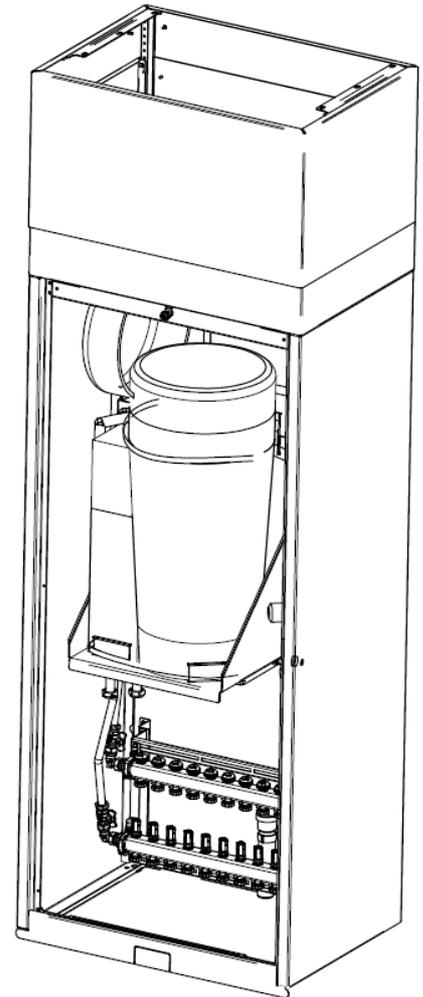
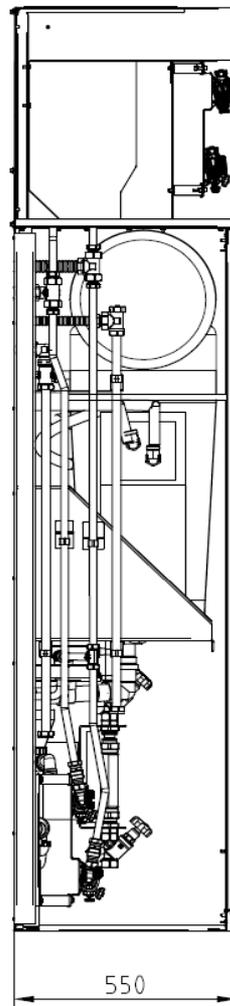
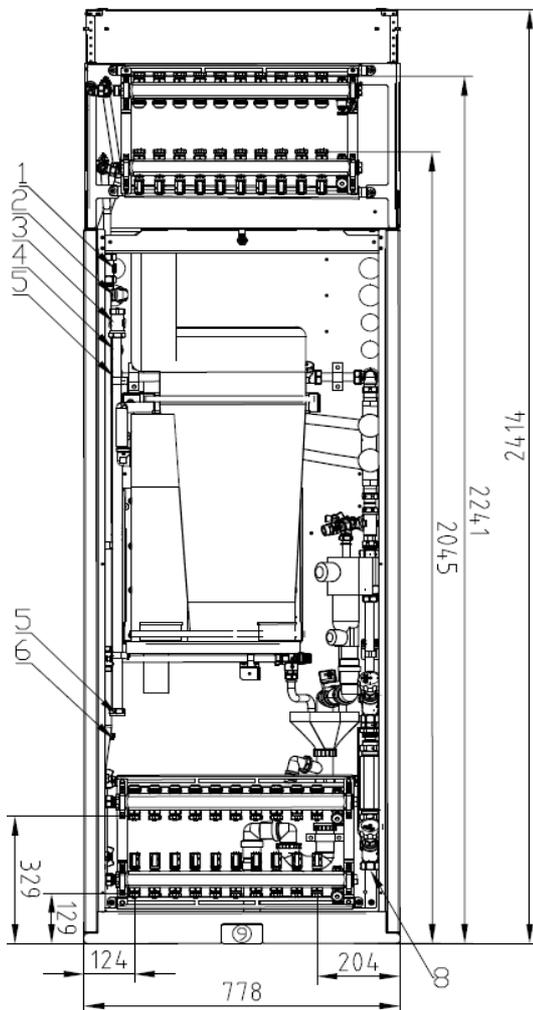
Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

NORMBLATT HYDROTOWER 580 2K + EHA Links

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32

Ausgabe 02/2021

HYDROTOWER 580 2K + EHA



Gewicht in kg		HYDROTOWER 580 2K + EHA	
Nettogewicht [kg]		160	
Anschlüsse			
1	Raumheizung Austritt (Vorlauf)	1" UWM flachdichtend	
2	Raumheizung Eintritt (Rücklauf)	1" UWM flachdichtend	
3	Warmwasser Austritt	1" UWM flachdichtend	
4	Zirkulation Austritt	1" UWM flachdichtend	
5	Kaltwasser Eintritt	1" UWM flachdichtend	
6	Zusätzlicher Kaltwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
7	Warmwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
8	Kaltwasser Eintritt/Versorgung	1" IG	
9	Abfluss	DN40	

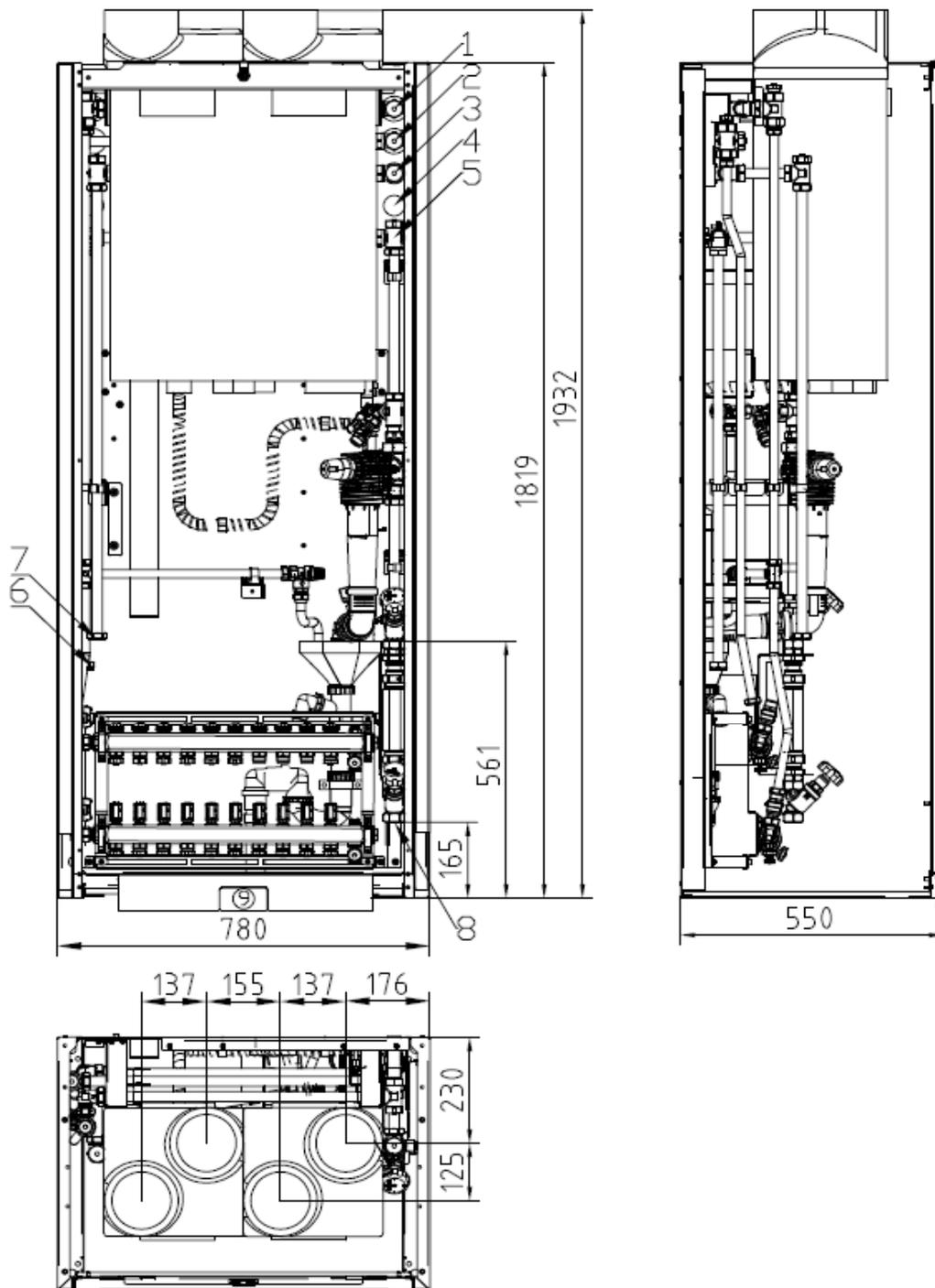
Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

NORMBLATT HYDROTOWER 580 1K + WRL Rechts

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32

Ausgabe 02/2021

HYDROTOWER 580 1K + WRL



Gewicht in kg		HYDROTOWER 580 1K + WRL	
Nettogewicht [kg]		155	
Anschlüsse			
1	Raumheizung Austritt (Vorlauf)	1" ÜWM flachdichtend	
2	Raumheizung Eintritt (Rücklauf)	1" ÜWM flachdichtend	
3	Warmwasser Austritt	1" ÜWM flachdichtend	
4	Zirkulation Austritt	1" ÜWM flachdichtend	
5	Kaltwasser Eintritt	1" ÜWM flachdichtend	
6	Zusätzlicher Kaltwasserabgang	1" ÜWM flachdichtend	
7	Warmwasserabgang	1" ÜWM flachdichtend	
8	Kaltwasser Eintritt/Versorgung	1" IG	
9	Abfluss	DN40	

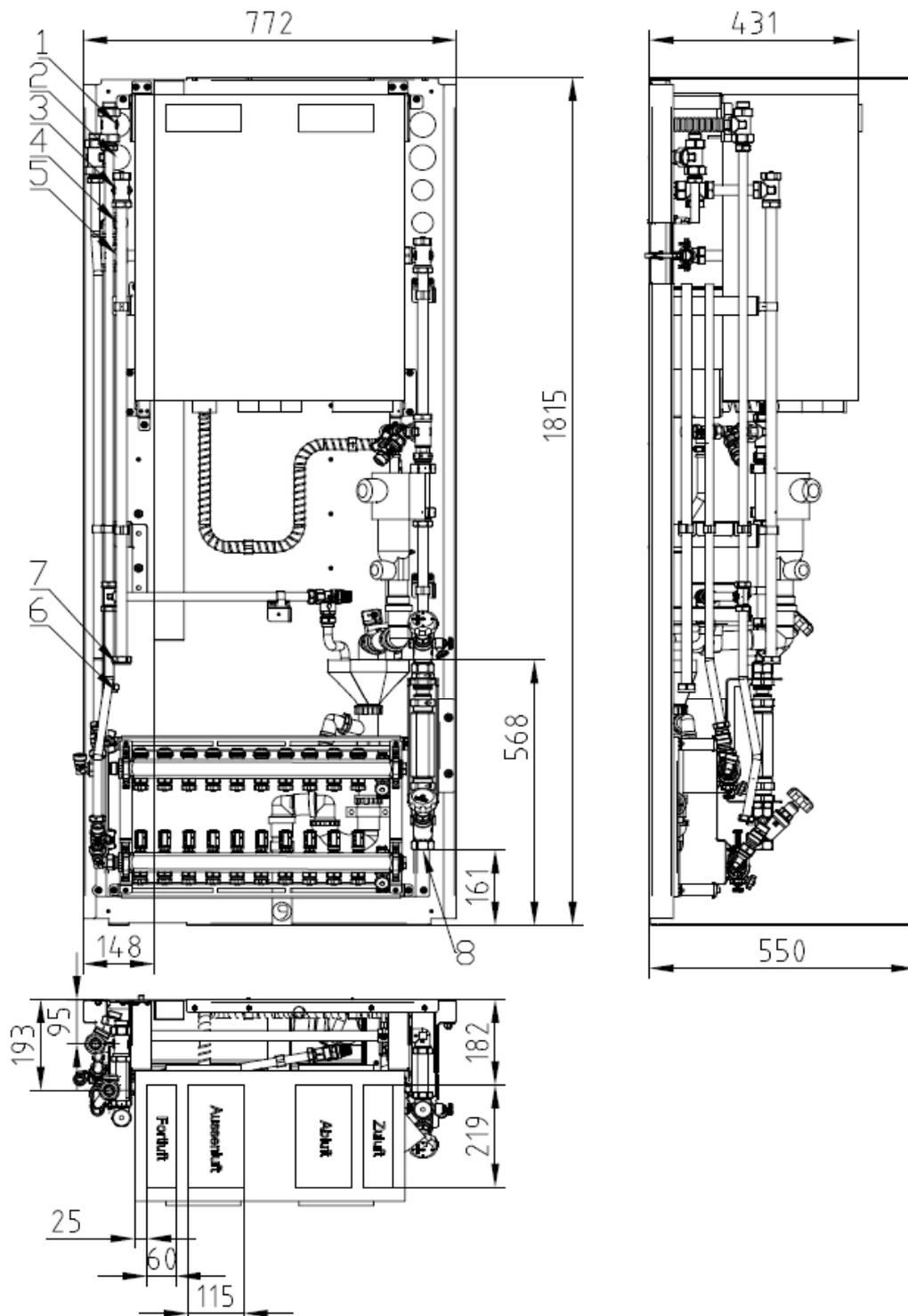
Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

NORMBLATT HYDROTOWER 580 1K + WRL Links

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32

Ausgabe 02/2021

HYDROTOWER 580 1K + WRL



Gewicht in kg		HYDROTOWER 580 1K + WRL	
Nettogewicht [kg]		155	
Anschlüsse			
1	Raumheizung Austritt (Vorlauf)	1" UWM flachdichtend	
2	Raumheizung Eintritt (Rücklauf)	1" UWM flachdichtend	
3	Warmwasser Austritt	1" UWM flachdichtend	
4	Zirkulation Austritt	1" UWM flachdichtend	
5	Kaltwasser Eintritt	1" UWM flachdichtend	
6	Zusätzlicher Kaltwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
7	Warmwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
8	Kaltwasser Eintritt/Versorgung	1" IG	
9	Abfluss	DN40	

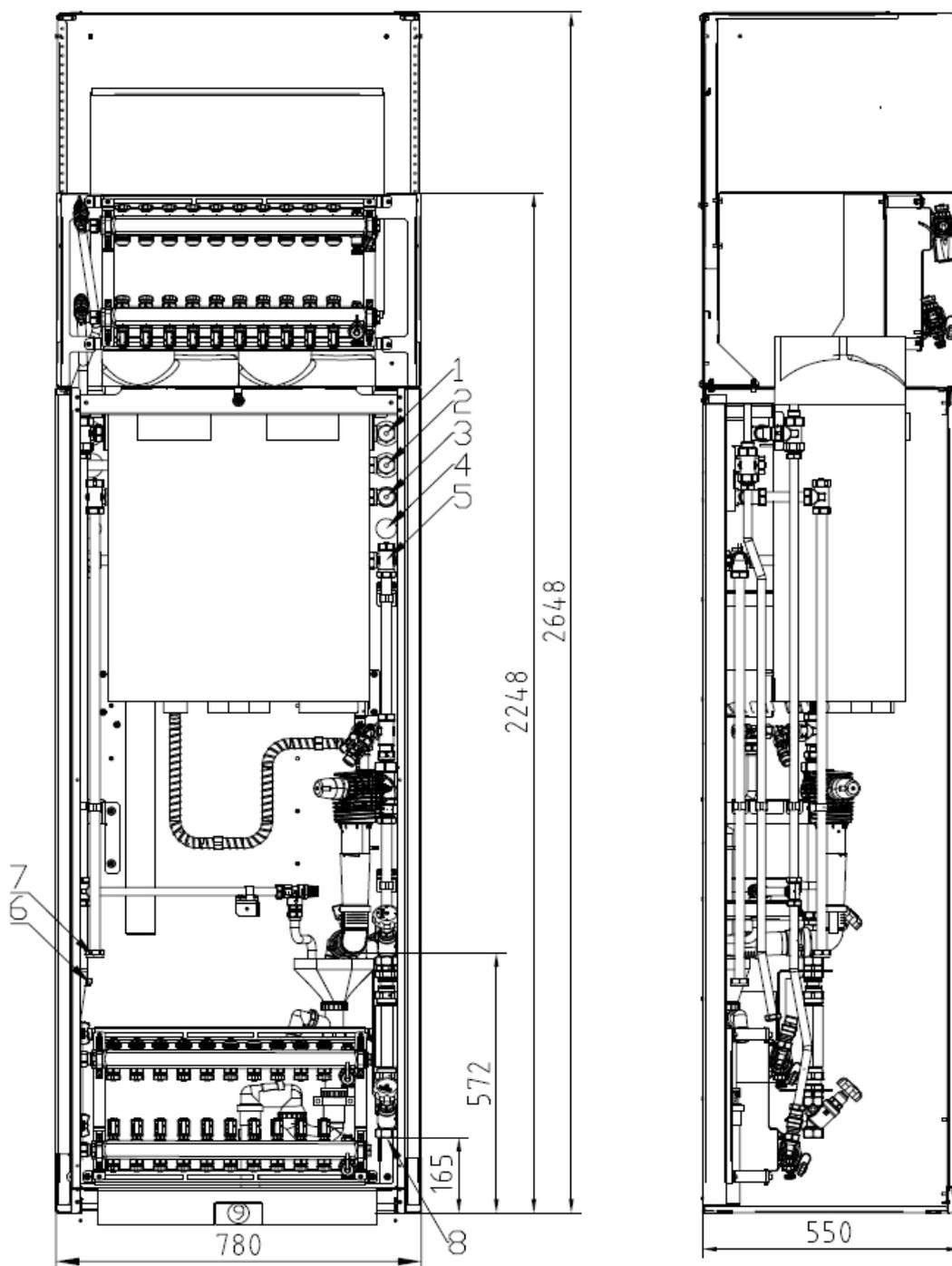
Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

NORMBLATT HYDROTOWER 580 2K + WRL Rechts

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32

Ausgabe 02/2021

HYDROTOWER 580 2K + WRL



Gewicht in kg		HYDROTOWER 580 2K + WRL	
Nettogewicht [kg]		160	
Anschlüsse			
1	Raumheizung Austritt (Vorlauf)	1" UWM flachdichtend	
2	Raumheizung Eintritt (Rücklauf)	1" UWM flachdichtend	
3	Warmwasser Austritt	1" UWM flachdichtend	
4	Zirkulation Austritt	1" UWM flachdichtend	
5	Kaltwasser Eintritt	1" UWM flachdichtend	
6	Zusätzlicher Kaltwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
7	Warmwasserabgang	1" UWM flachdichtend	
8	Kaltwasser Eintritt/Versorgung	1" IG	
9	Abfluss	DN40	

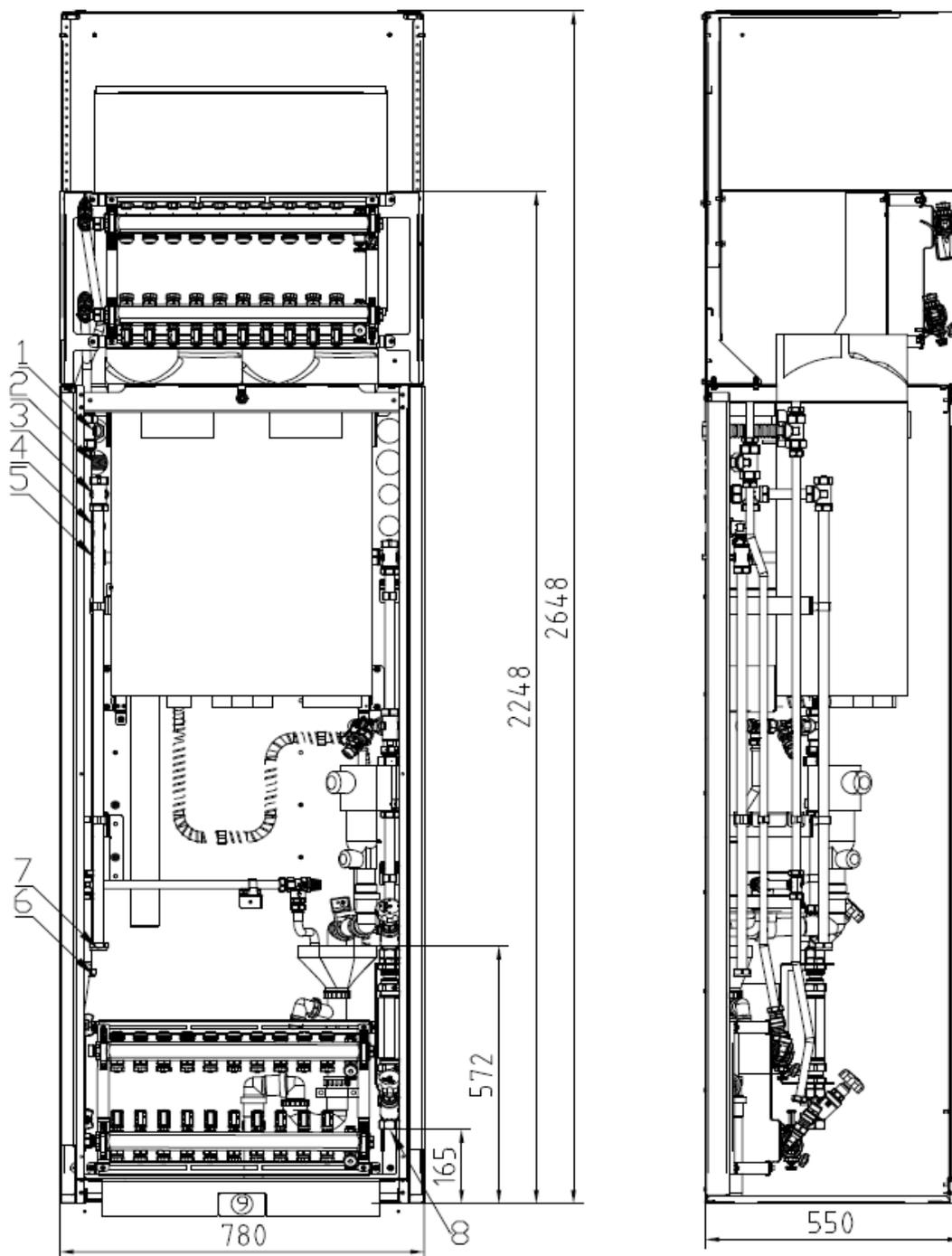
Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

NORMBLATT HYDROTOWER 580 2K + WRL Links

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32

Ausgabe 02/2021

HYDROTOWER 580 2K + WRL



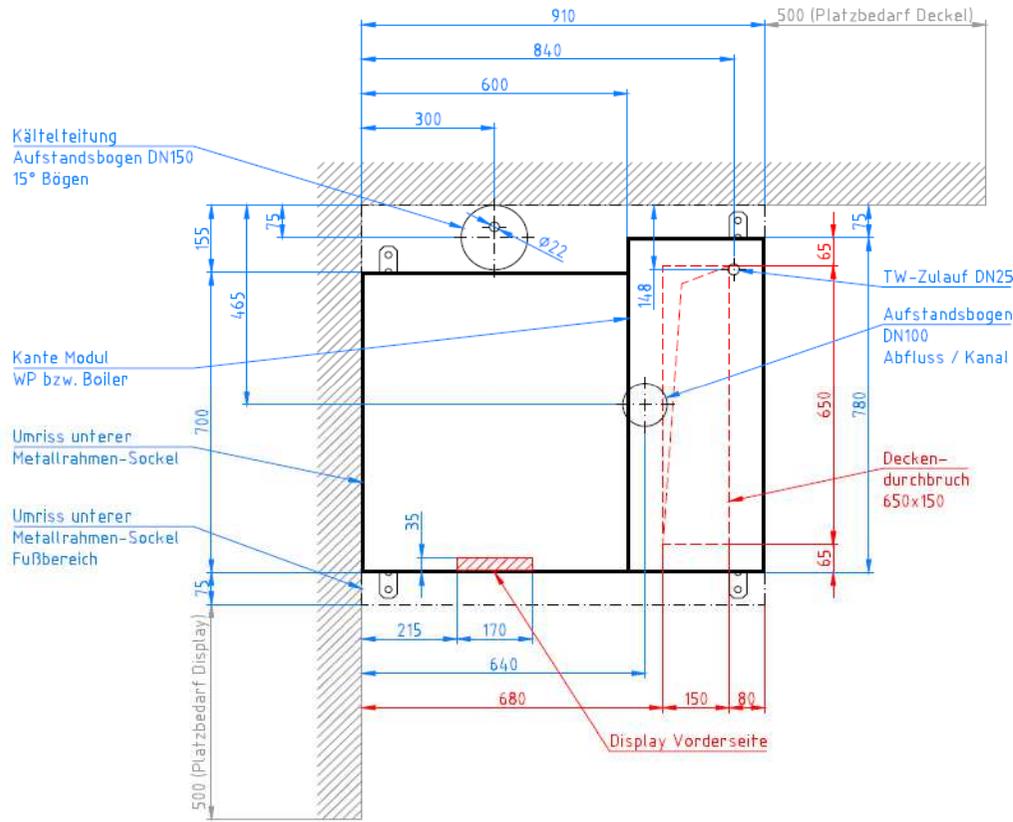
Gewicht in kg		HYDROTOWER 580 2K + WRL	
Nettogewicht [kg]		160	
Anschlüsse			
1	Raumheizung Austritt (Vorlauf)	1"	UWM flachdichtend
2	Raumheizung Eintritt (Rücklauf)	1"	UWM flachdichtend
3	Warmwasser Austritt	1"	UWM flachdichtend
4	Zirkulation Austritt	1"	UWM flachdichtend
5	Kaltwasser Eintritt	1"	UWM flachdichtend
6	Zusätzlicher Kaltwasserabgang	1"	UWM flachdichtend
7	Warmwasserabgang	1"	UWM flachdichtend
8	Kaltwasser Eintritt/Versorgung	1"	IG
9	Abfluss		DN40

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

NORMBLATT WP + HYDROTOWER 310 SOCKEL

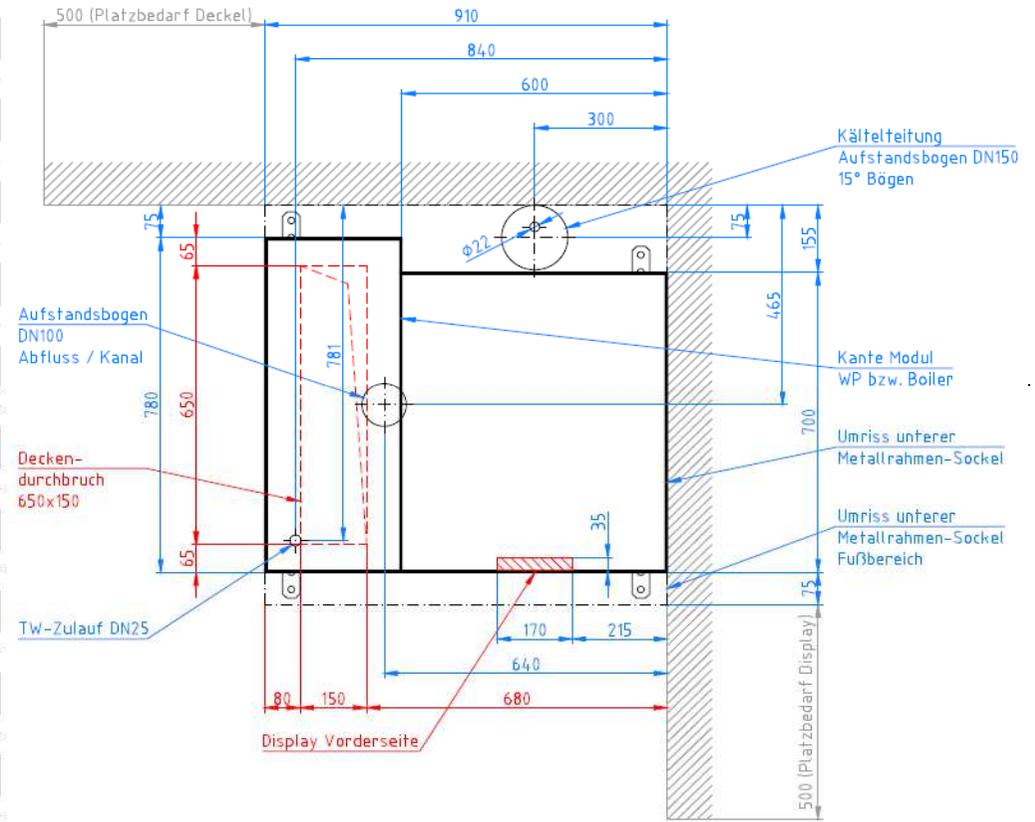
HYDROTOWER 310

Ausführung Rechts



Leerrohre schmutzwasser-
dicht verschließen!

Ausführung Links



Leerrohre schmutzwasser-
dicht verschließen!

Anderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

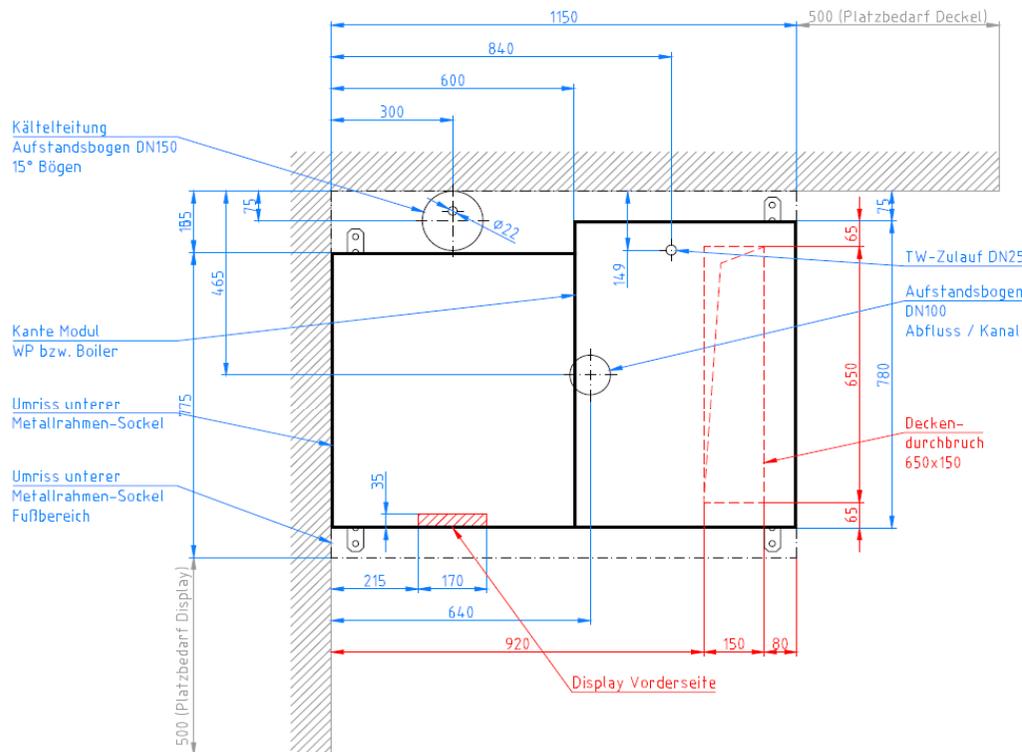
NORMBLATT WP + HYDROTOWER 580 + EHA SOCKEL

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32

Ausgabe 02/2021

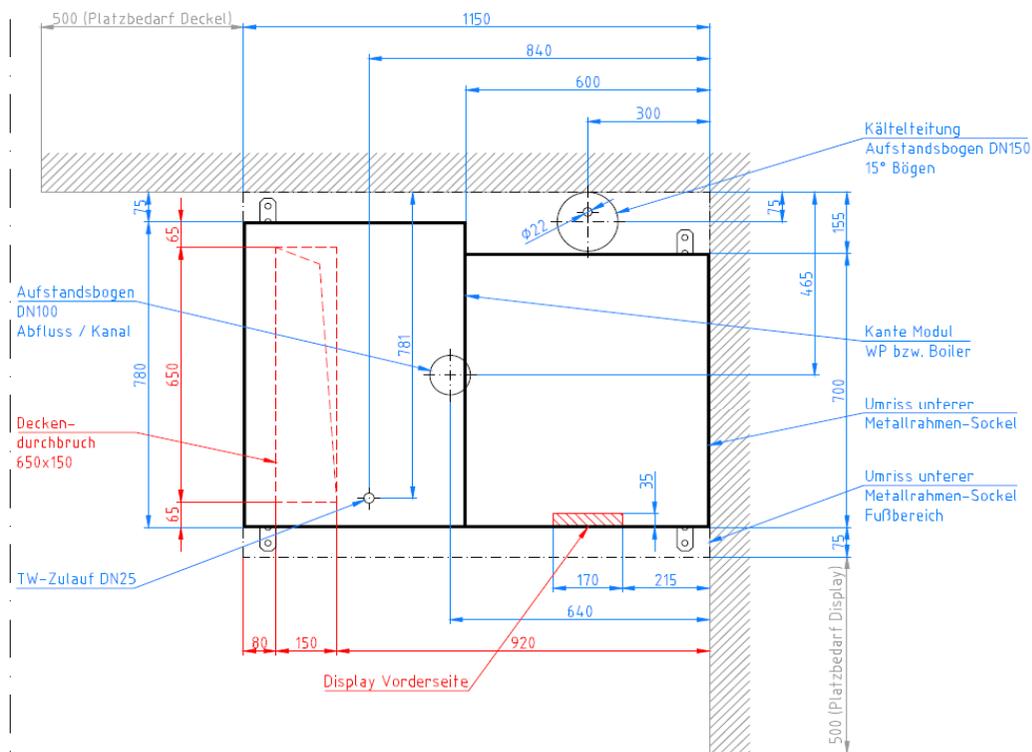
HYDROTOWER 580 + EHA

Ausführung Rechts



Leerrohre schmutzwasser-
dicht verschließen!

Ausführung Links



Leerrohre schmutzwasser-
dicht verschließen!

Anderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

SA-Energietechnik GmbH
Betriebstraße 15 • A-4210 Unterweikersdorf
e-mail: office@sa-energietechnik.at • www.sa-energietechnik.at



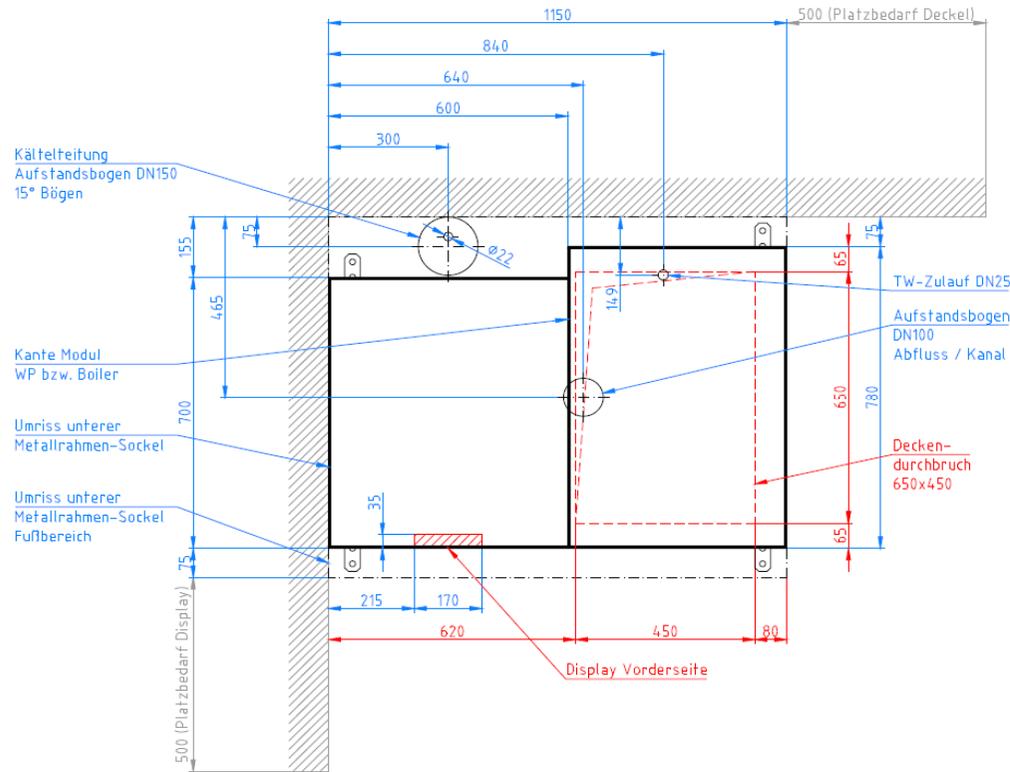
NORMBLATT WP + HYDROTOWER 580 + WRL SOCKEL

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32

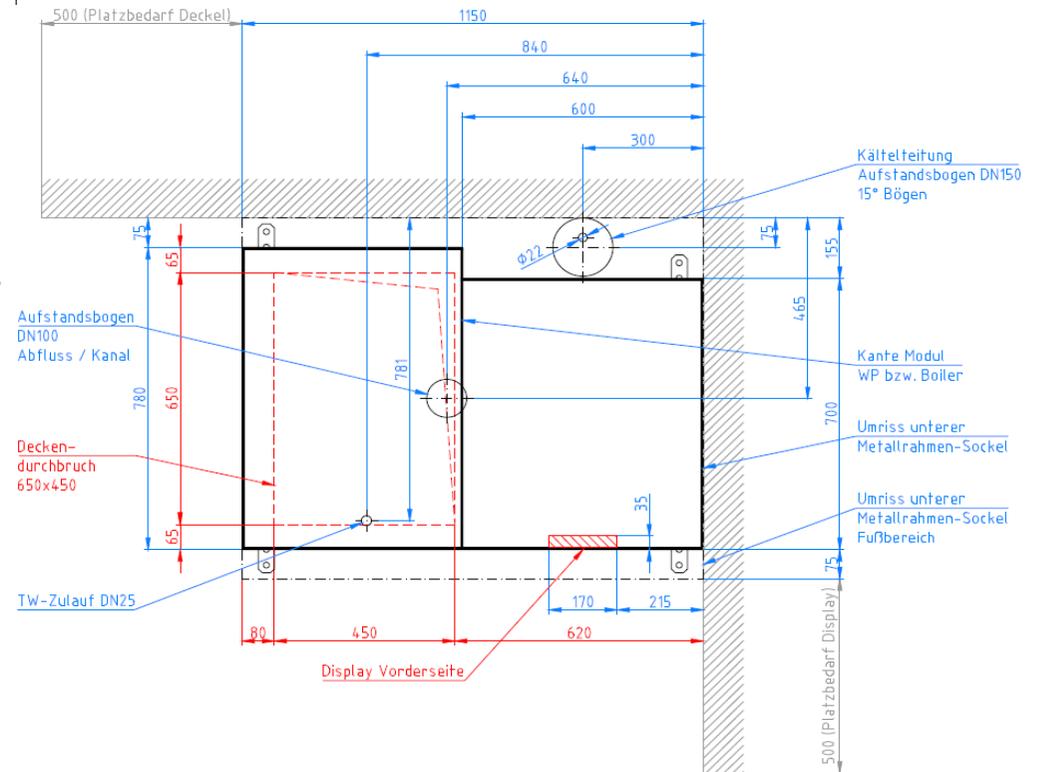
Ausgabe 02/2021

HYDROTOWER 580 + WRL

Ausführung Rechts



Ausführung Links



Leerrohre schmutzwasser-
dicht verschließen!

Leerrohre schmutzwasser-
dicht verschließen!

Anderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

SA-Energietechnik GmbH
Betriebstraße 15 • A-4210 Unterweikersdorf
e-mail: office@sa-energietechnik.at • www.sa-energietechnik.at



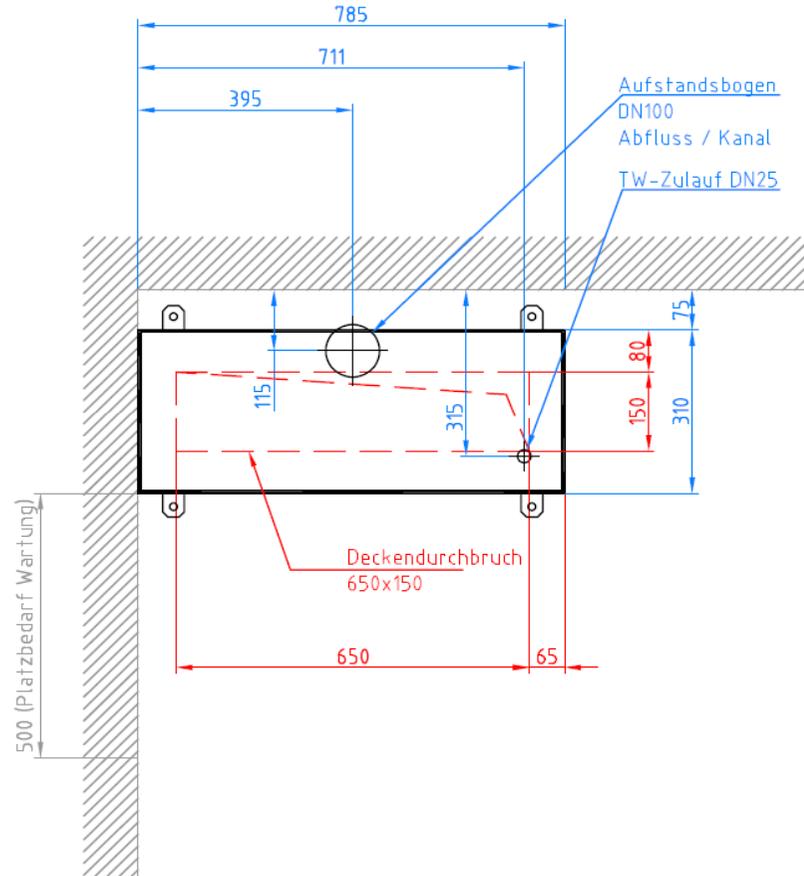
NORMBLATT HYDROTOWER 310 SOCKEL

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32

Ausgabe 02/2021

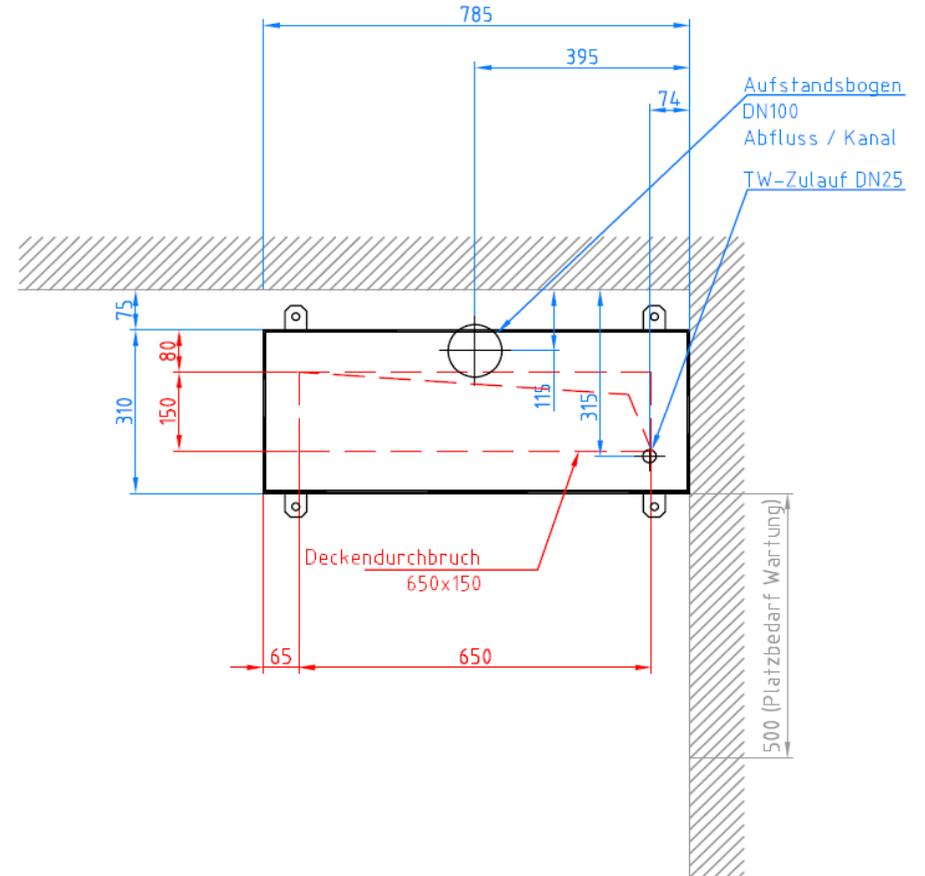
HYDROTOWER 310

Ausführung Rechts



Leerrohre schmutzwasser-
dicht verschließen!

Ausführung Links



Leerrohre schmutzwasser-
dicht verschließen!

Anderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

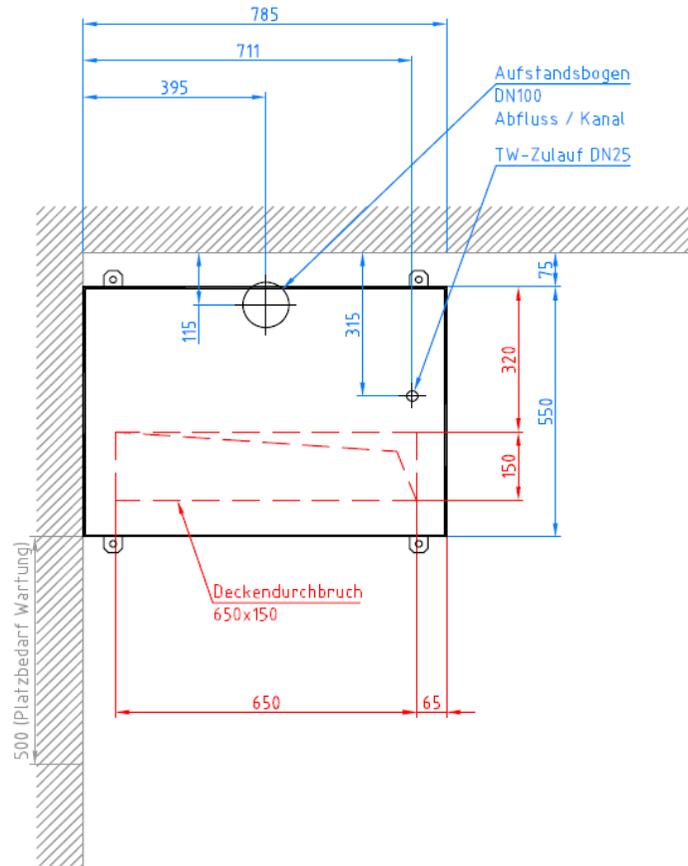
NORMBLATT HYDROTOWER 580 + EHA SOCKEL

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32

Ausgabe 02/2021

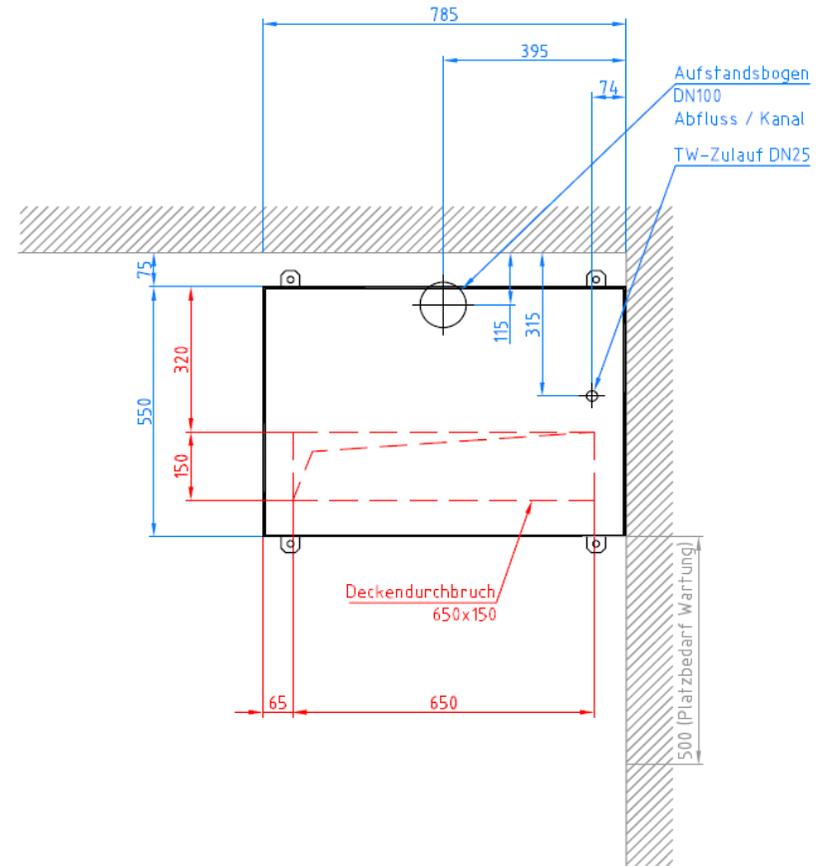
HYDROTOWER 580 + EHA

Ausführung Rechts



Leerrohre schmutzwasser-
dicht verschließen!

Ausführung Links



Leerrohre schmutzwasser-
dicht verschließen!

Anderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

SA-Energietechnik GmbH
Betriebstraße 15 • A-4210 Unterweikersdorf
e-mail: office@sa-energietechnik.at • www.sa-energietechnik.at

 **SA-Etech**

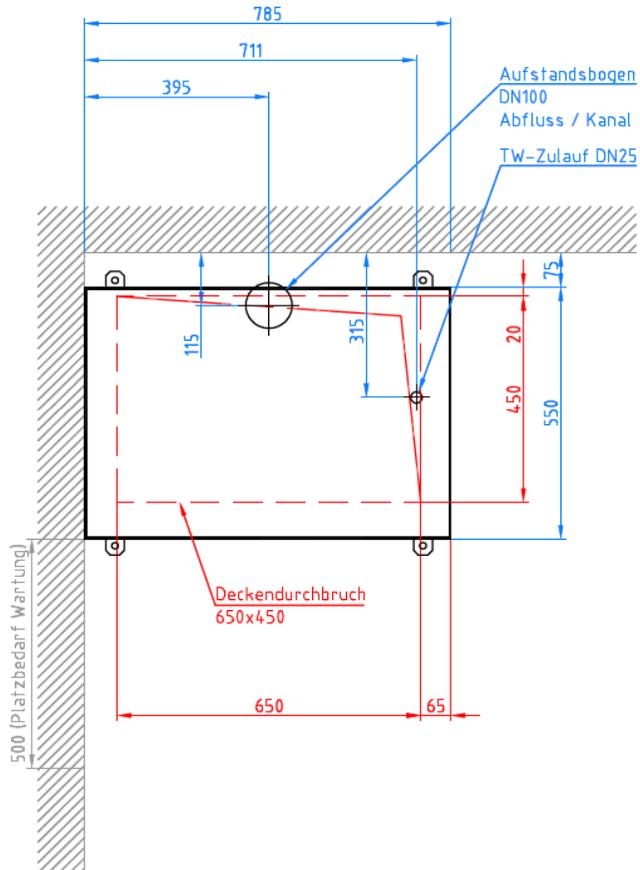
NORMBLATT HYDROTOWER 580 + WRL SOCKEL

Normblatt
LWi-Split 6/9 R32

Ausgabe 02/2021

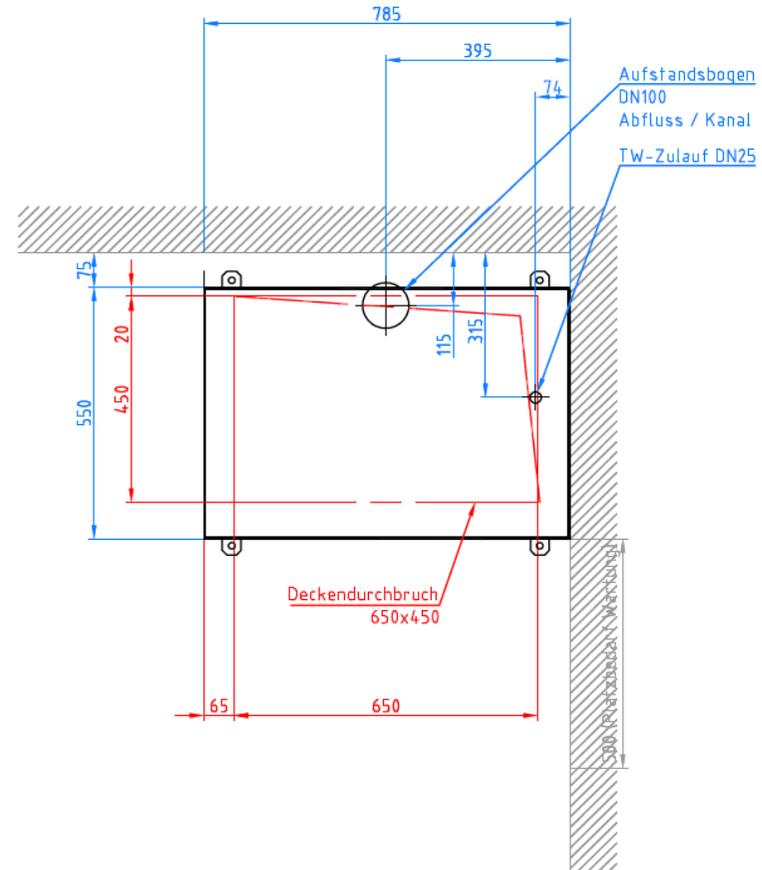
HYDROTOWER 580 + WRL

Ausführung Rechts



Leerrohre schmutzwasser-
dicht verschließen!

Ausführung Links



Leerrohre schmutzwasser-
dicht verschließen!

Anderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

SA-Energetechnik GmbH
Betriebstraße 15 • A-4210 Unterweikersdorf
e-mail: office@sa-energetechnik.at • www.sa-energetechnik.at

 **SA-Etech**