



TECHNISCHE DATEN

SPLITWÄRMEPUMPE AWS

Qualität ist unsere Tradition

Wir produzieren unsere Wärmepumpen exklusiv in Rothrist. Bei unseren Zulieferanten, setzen wir vorwiegend auf regionale, sowie nationale Unternehmen. Gemeinsam mit ihnen leben wir eine Partnerschaft, bei der die Qualität im Vordergrund steht.

Anbei eine kurze Übersicht über unsere Partner, so wie deren Beitrag an den Wärmepumpen.

	<p>ABT Blechtechnik AG 4800 Zofingen</p>	<p>-Wärmepumpengehäuse</p>	
	<p>Arbeitszentrum für Behinderte 4802 Strengelbach</p>	<p>-Konfektionieren der Steckverbindung (10/12-polig)</p>	
	<p>Biral AG 3110 Münsingen</p>	<p>-Umwälzpumpen</p>	
	<p>Borna Arbeits- und Wohngemeinschaft 4852 Rothrist</p>	<p>-Gehäuse schallisolieren -Scharniere und Aufkleber anbringen. -Montageschienen zuschneiden</p>	
	<p>Elpex AG 3400 Burgdorf</p>	<p>-Elektroschaltschrank</p>	
	<p>HPA AG 9430 St. Margrethen</p>	<p>-Boiler und Speicher</p>	
	<p>K. Mösch AG 5506 Mägenwil</p>	<p>-Fühler und Sensoren</p>	
	<p>Rudolf Maurer AG 5728 Gontenschwil</p>	<p>-Lackierarbeiten (Pulverbeschichten)</p>	
	<p>TEM AG 7007 Chur</p>	<p>-Heizungs- und Wärmepumpenregler</p>	

INHALTSÜBERSICHT

STANDARD HYDRAULIK SYSTEME.....4

TECHNISCHE DATEN.....5-6

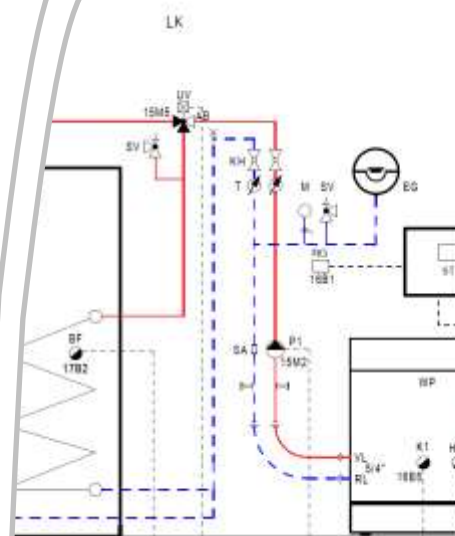
MASSZEICHNUNG INNENGERÄTE.....7-8

MASSZEICHNUNG „GEISSHUBEL“9-10

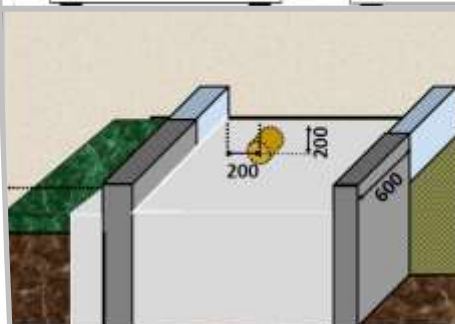
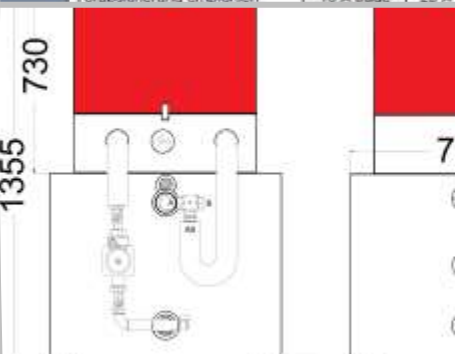
MASSZEICHNUNG „STRIEGEL“11-12

REGISTERBOILER & HEIZUNGSSPEICHER.....13

AUFSTELLUNGSBEISPIELE.....14-15



Heizleistung bei A2/W35	10.55 kW	10.9
COP bei A2/W35	3.36	3.1
Vorlauftemperatur max.	55°C	65
Vor- und Rücklaufanschluss	1 1/4" AG	1 1/4"
Kältemittelmenge R407 C	2.99 Kg	2.9
Spannung	400V / 50Hz	400V
Leistungsaufnahme bei A-7/W35	3.09 kW	3.1
Leistungsaufnahme bei A2/W35	3.14 kW	3.2
Stromaufnahme bei A2/W35	5.67 A	6.6
Maximaler Nennstrom	9.6 A	10
Anlaufstrom reduziert	12.9 A	13
Vorabsicherung minimal	13 A träge	16 A
Vorabsicherung empfohlen	16 A träge	20 A



Typ	Inhalt	Höhe
400 RE WP/E	400l	1500
500 RE WP/E	500l	1800
600 RE WP/E	600l	2000

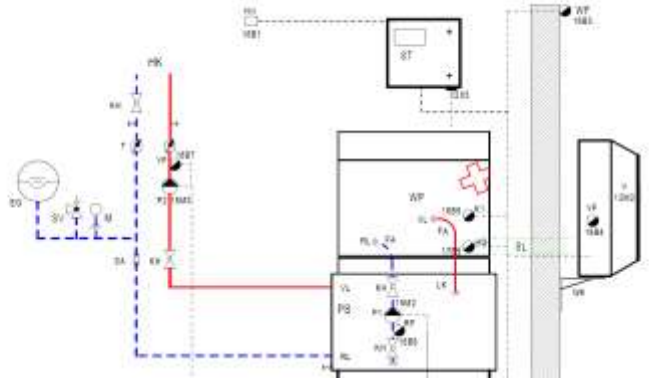
Register-Boiler

Typ	Inhalt	Höhe
PU ES 300	300l	1570
PU ES 500	500l	1800

STANDARD HYDRAULIK-SYSTEME

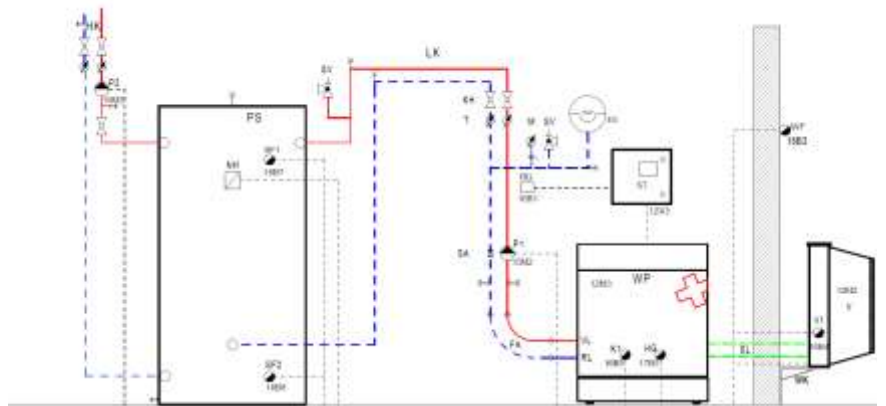
1L3.0

mit
Unterstellspeicher



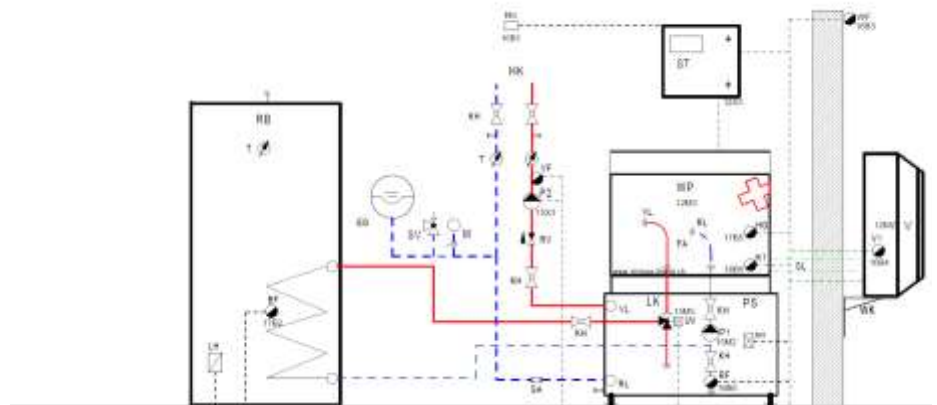
1L2.0

mit Stand-
Pufferspeicher



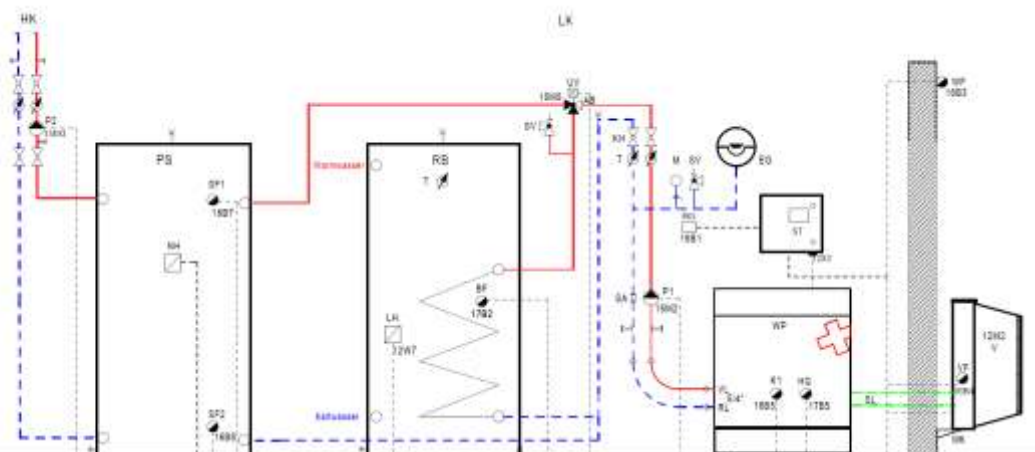
1L3.1

mit Unterstellspeicher
und Registerboiler






1L6.1




mit Stand-Pufferspeicher
und Registerboiler



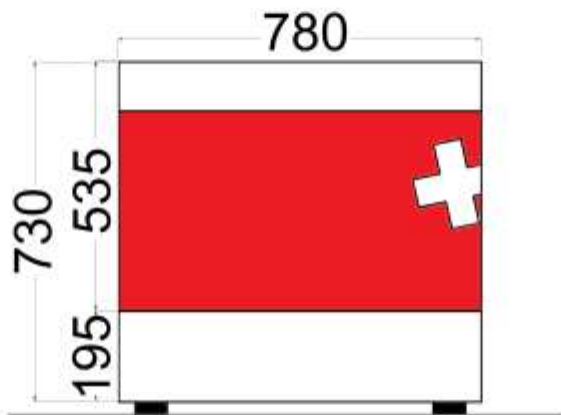
TECHNISCHE DATEN

	AWS 10	AWS 12	AWS 13	AWS 14	
	Heizleistung bei A-7/W35	5.05 kW	5.85 kW	6.78 kW	7.88 kW
	Heizleistung bei A2/W35	6.66 kW	7.46 kW	8.35 kW	9.36 kW
	COP bei A2/W35	3.60	3.61	3.65	3.48
	Vorlauftemperatur max.	55°C	55°C	65°C	55°C
	Vor- und Rücklaufanschluss	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG
	Kältemittelmenge R407 C	2.80 Kg	2.85 Kg	2.99 Kg	2.99 Kg
	Spannung	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz
	Leistungsaufnahme bei A-7/W35	1.74 kW	2.03 kW	2.28 kW	2.67 kW
	Leistungsaufnahme bei A2/W35	1.85 kW	2.07 kW	2.28 kW	2.67 kW
	Stromaufnahme bei A2/W35	3.34 A	3.73 A	4.11 A	4.82 A
	Maximaler Nennstrom	6.5 A	7.1 A	6.5 A	8.6 A
	Anlaufstrom reduziert	11.5 A	11.8 A	12.2 A	12.5 A
	Vorabsicherung minimal	13 A träge	13 A träge	13 A träge	13 A träge
	Vorabsicherung empfohlen	13 A träge	16 A träge	16 A träge	16 A träge
	Schalleistungspegel Innengerät	44.6 db(A)	44.6 db(A)	44.6 db(A)	46.6 db(A)
	Schalleistungspegel Aussen	51.7 db(A)	51.7 db(A)	51.7 db(A)	51.7 db(A)
	Schalldruckpegel Aussen in 1m	46.7 dB	46.7 dB	46.7 dB	46.7 dB
	Schalldruckpegel Aussen in 10m	26.7 dB	26.7 dB	26.7 dB	26.7 dB

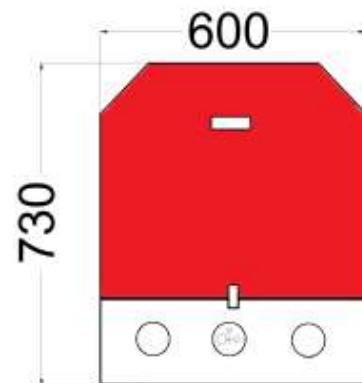
TECHNISCHE DATEN

	AWS 16	AWS 17	AWS18	AWS 20
 Heizleistung bei A-7/W35	9.15 kW	9.56 kW	9.90 kW	13.60 kW
Heizleistung bei A2/W35	10.55 kW	10.97 kW	11.9 kW	14.7 kW
COP bei A2/W35	3.36	3.42	3.32	3.45
Vorlauftemperatur max.	55°C	65°C	55°C	65°C
Vor- und Rücklaufanschluss	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG
Kältemittelmenge R407 C	2.99 Kg	2.99 Kg	2.99 Kg	3.4 Kg
 Spannung	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Leistungsaufnahme bei A-7/W35	3.09 kW	3.17 kW	3.36 kW	4.45 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W35	3.14 kW	3.20 kW	3.58 kW	4.26 kW
Stromaufnahme bei A2/W35	5.67 A	6.68 A	8.26 A	8.74 A
Maximaler Nennstrom	9.8 A	10.0 A	10.8 A	14.0 A
Anlaufstrom reduziert	12.9 A	13.5 A	14.8 A	16.5 A
Vorabsicherung minimal	13 A träge	16 A träge	16 A träge	16 A träge
Vorabsicherung empfohlen	16 A träge	20 A träge	20 A träge	25 A träge
 Schalleistungspegel Innengerät	48.2 db(A)	49.0 db(A)	49.5 db(A)	50.2 db(A)
Schalleistungspegel Aussen	51.7 db(A)	51.7 db(A)	55.1db(A)	55.1db(A)
Schalldruckpegel Aussen in 1m	46.7 dB	46.7 dB	50.1dB	50.1dB
Schalldruckpegel Aussen in 10m	26.7 dB	26.7 dB	30.1 dB	30.1 dB

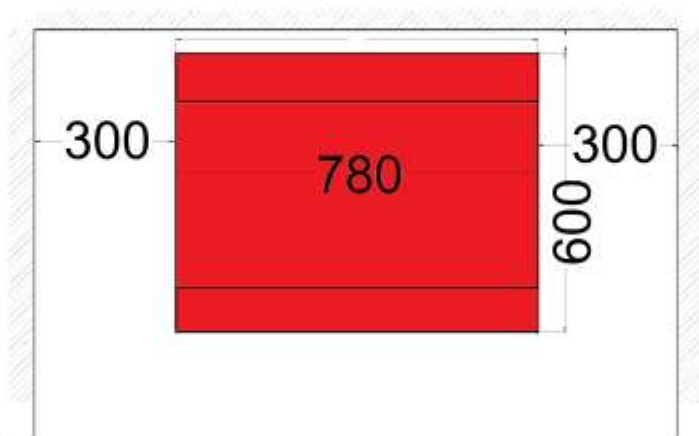
INNENGERÄT (1L2.0, 6.1, 7.1, 8.1)



Aufriss



Seitenriss

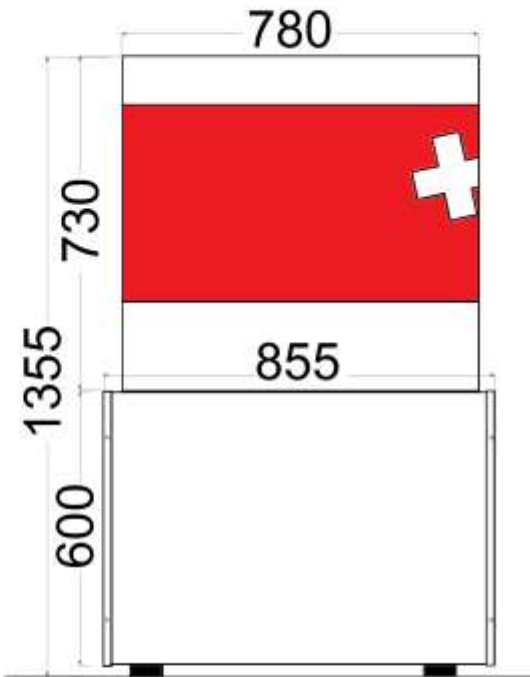


Grundriss

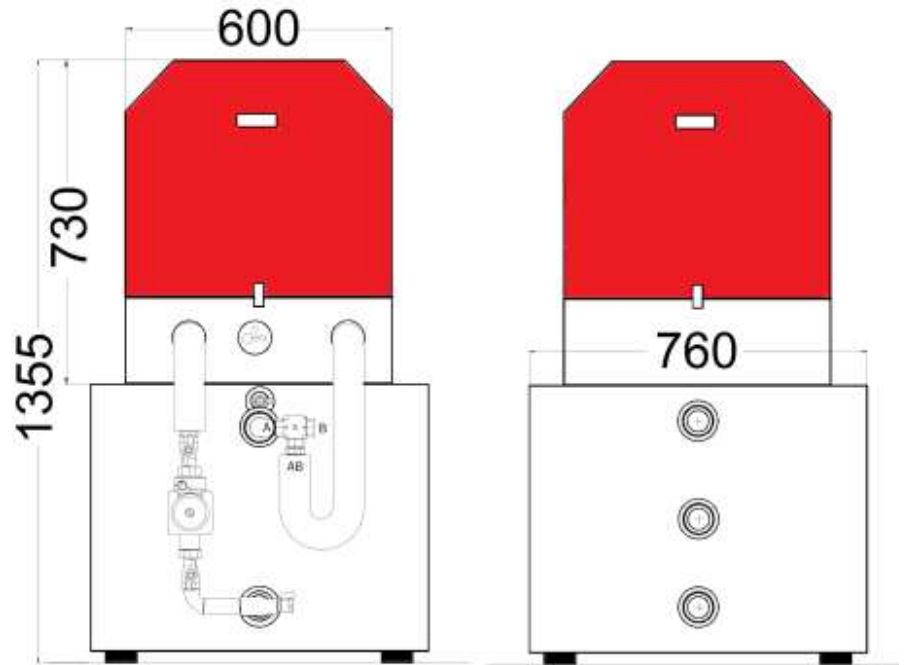


Technische Änderungen vorbehalten.
Alle Masse in Millimeter (mm)

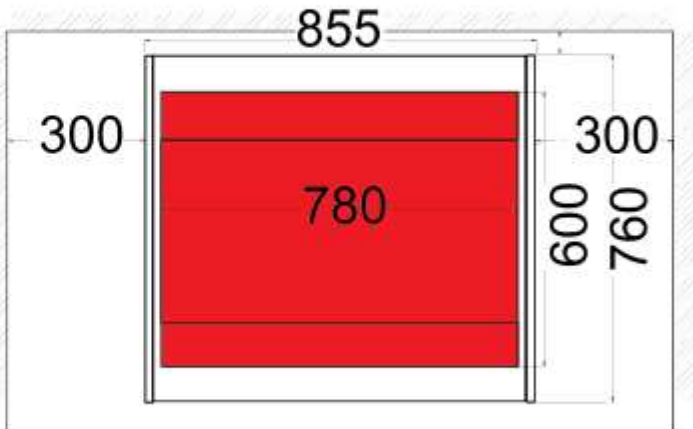
INNENGERÄT (1L3.0, 3.1)



Aufriß



Seitenrisse



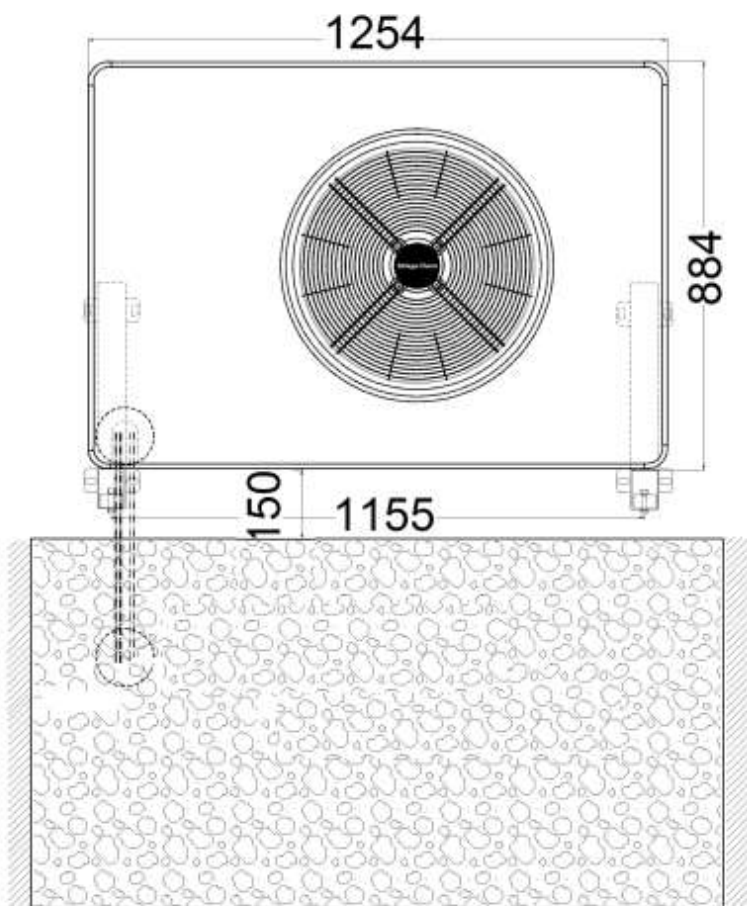
Grundriß



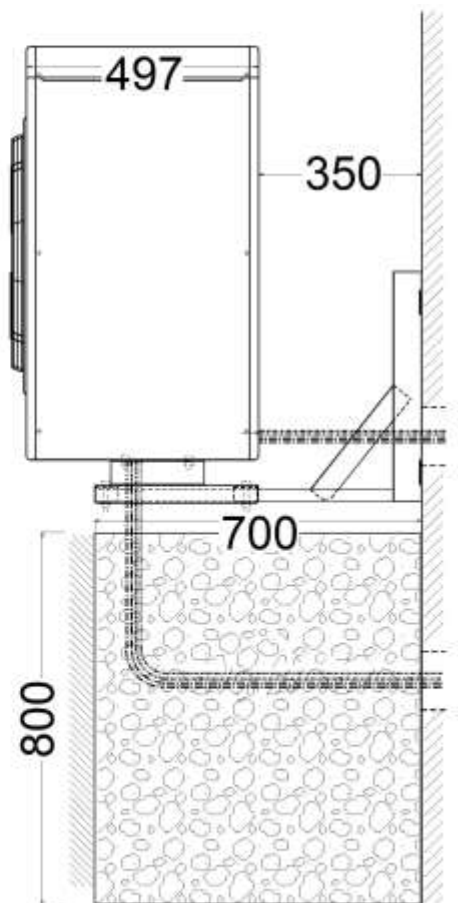
Technische Änderungen vorbehalten.
Alle Masse in Millimeter (mm)

MASSZEICHNUNG „GEISSHUBEL“

Geisshubel



Aufriß

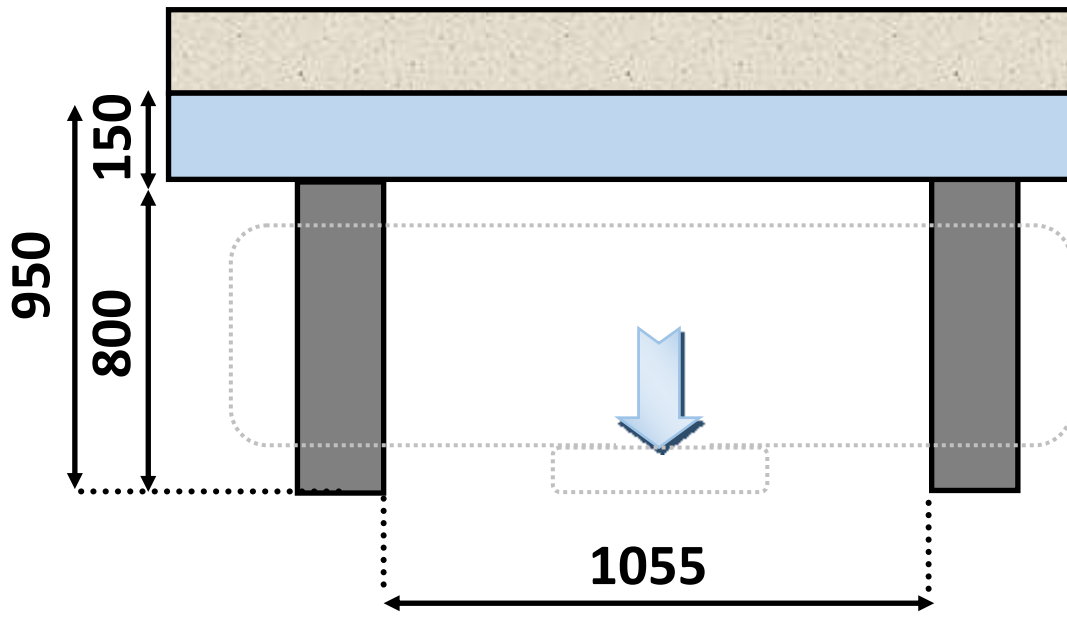


Seitenriß



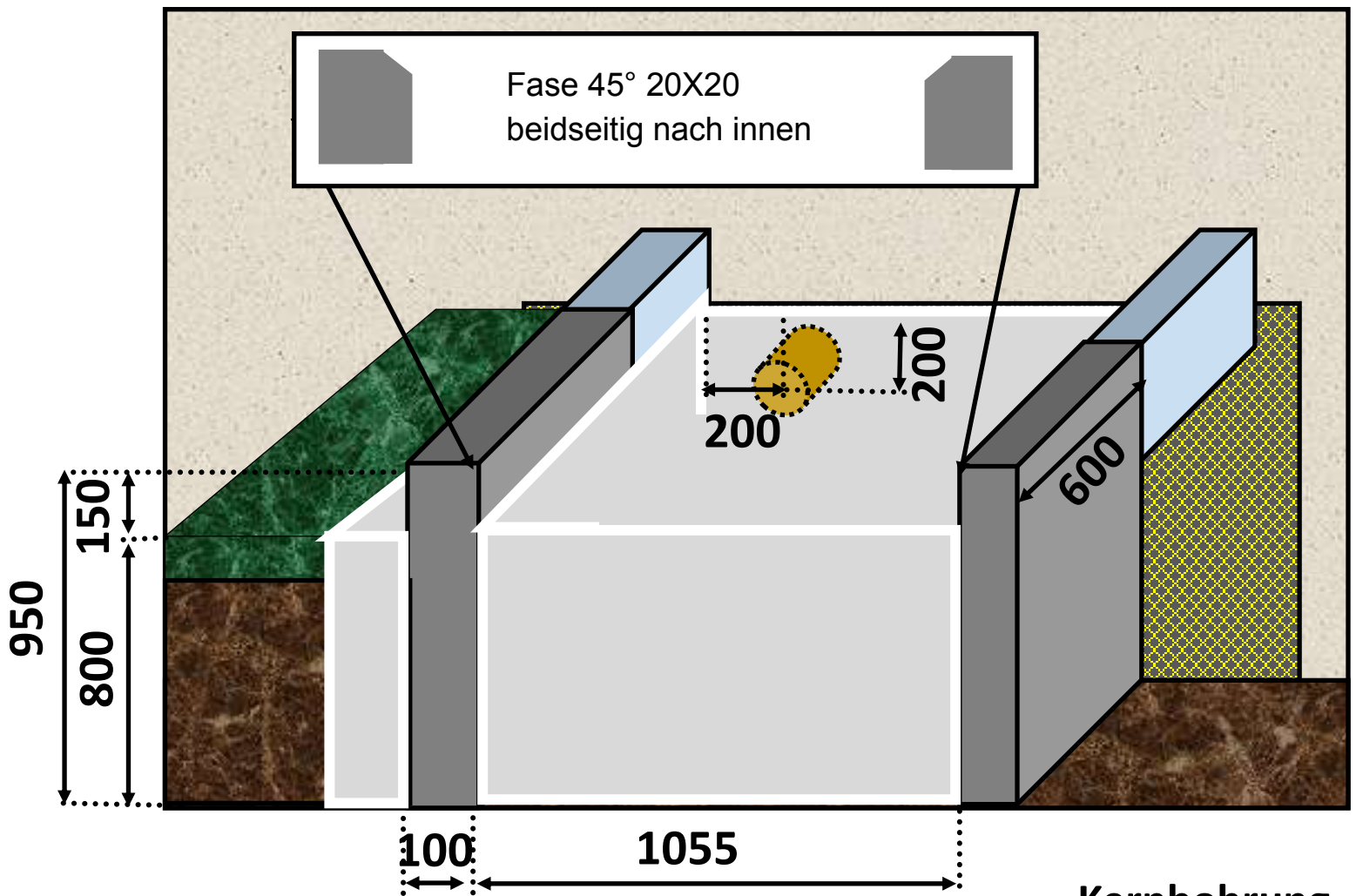
Technische Änderungen vorbehalten.
Alle Masse in Millimeter (mm)

STREIFENFUNDAMENT „GEISSHUBEL“



Grundriss

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Masse in Millimeter (mm)



Wandabstand



Terrain



Erdreich



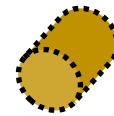
Schutzanstrich



Streifenfundament



Fassade (Haus)



Kernbohrung

Ø 150

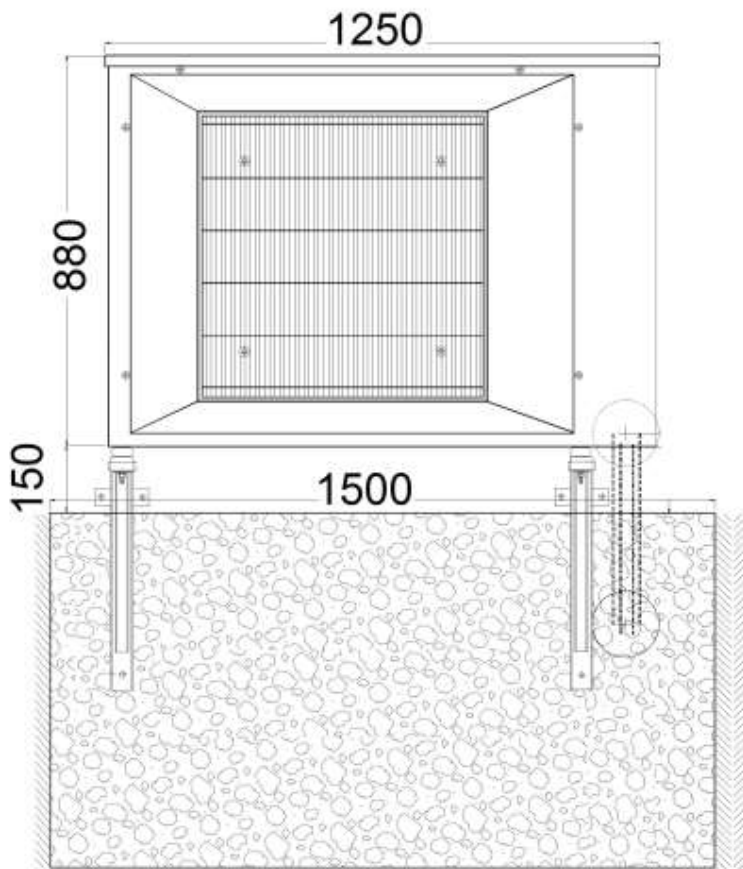


Sickergrube

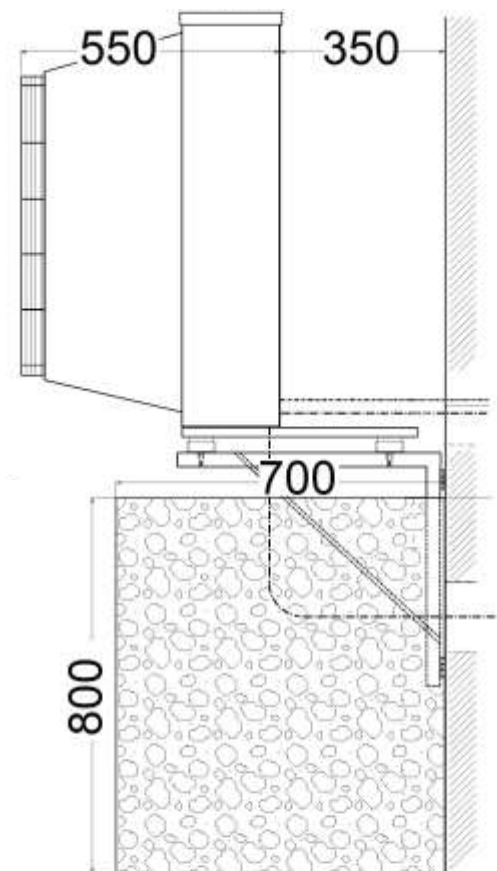
Kiesfüllung 50/70

MASSZEICHNUNG „STRIEGEL“

Striegel



Aufriß

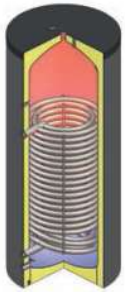


Seitenriß



Technische Änderungen vorbehalten.
Alle Masse in Millimeter (mm)

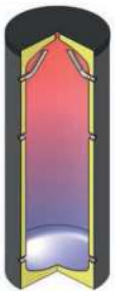
REGISTERBOILER & HEIZUNGSSPEICHER



Register-Boiler

Typ	Inhalt	Höhe	∅	Kipp-Mass	Einbring-Mass
400 RE WP/E	400l	1500	750	1680	750 (*)
500 RE WP/E	500l	1800	750	1950	750 (*)
600 RE WP/E	600l	2000	750	2140	750 (*)

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Masse in Millimeter (mm)

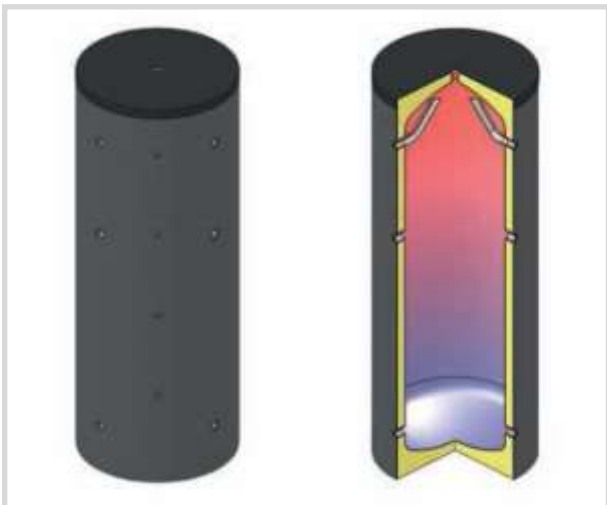


Pufferspeicher

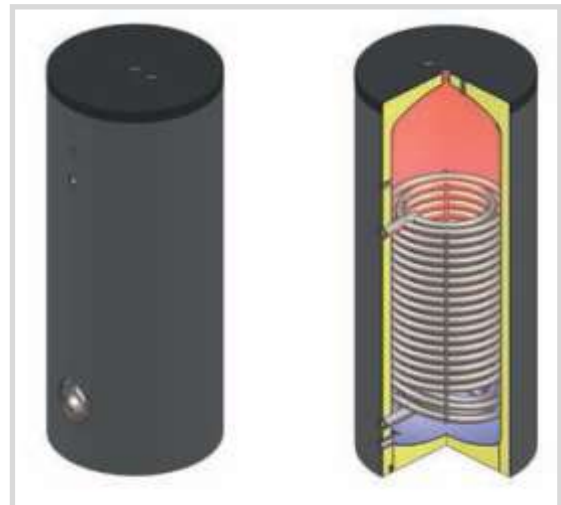
Typ	Inhalt	Höhe	∅	Kipp-Mass	Einbring-Mass
PU ES 300	300l	1570	650	1700	650 (*)
PU ES 500	500l	1800	750	1950	650 (*)
PU ES 800	800l	1740	990	1740	790
PU ES 1000	1000l	2090	990	2085	790

(*) Masse Fix eingeschäumt. Die Isolation kann im Werk zusätzlich geschnitten bestellt werden. (max. ca. -80)

Bitte Wunschmass angeben. Werden dies dann mit unserem Lieferanten abklären.



Pufferspeicher für die Heizung. (1L2.0, 1L6.1)



Registerboiler für das Warmwasser (1L3.1, 1L6.1)

AUFSTELLUNGSBEISPIELE



Innengerät mit Unterstellspeicher und Warmwasser (1L3.1)



Innengerät mit Heizungsspeicher (1L2.0)



Innengerät mit Unterstellspeicher (1L3.0)

AUFSTELLUNGSBEISPIELE



„Striegel“ in der Farbe RAL 6002 (Laubgrün)
mit Streifenfundament.



„Striegel“ in der Farbe RAL 3005 (Weinrot)
mit Streifenfundament.



„Geisshubel“ in der Standardfarbe RAL 9001 (Cremeweiss)
mit Wandkonsolen nach oben



„Striegel“ in der Farbe RAL 2004 (Reinorange)
mit Streifenfundament.



„Striegel“ in der Farbe RAL 7021 (Schwarzgrau)
mit Streifenfundament.



„Geisshubel“ in der Farbe RAL 3020 (Verkehrsrot)
mit Wandkonsolen nach oben.



QUALITÄT IST UNSERE TRADITION
seit 1982