

SCHWEIZER WÄRMEPUMPE

Striega-Therm AG, Breitenstrasse 10, 4852 Rothrist

1. Auflage 2025

UNSERE MANUFAKTUR

UNSERE LIEBE, UNSERE ARBEIT, UNSER STOLZ.
ERFAHREN SIE MEHR IN DER FOTODOKUMENTATION
ÜBER UNSERE FERTIGUNG.

AB SEITE 28

GEMEINSAM STARK

WIR PFLEGEN SOZIALE PARTNERSCHAFTEN MIT DEN
WERKSTÄTTEN DER BORNA IN ROTHRIST, DER AZB IN
STRENGELBACH, DER VEBO IN OENSINGEN SOWIE
DER JUSTIZVOLLZUGSANSTALT (JVA) IN LENZBURG.

AB SEITE 20

DIE FUNKTION

EINE WÄRMEPUMPE IST DOCH GANZ
ÄHNLICH WIE EIN KÜHLSCHRANK, ODER?

AB SEITE 24



FÜR JEDES BEDÜRFNIS DAS RICHTIGE

EGAL OB SIE EIN SPARFUCHS, EIN LEISETRETER, EIN WARMDUSCHER,
EIN ENERGIEBÜNDEL ODER EIN ZUKUNFTSVISIONÄR SIND.

SIE SIND WIE WIR,
EIN ECHTES ORIGINAL.

AB SEITE 8



StriegaTherm



LIEBE LESERINNEN UND LESER,

Über 40 Jahre sind nun vergangen, eine beeindruckende Zeitspanne, die man mit einem Menschenleben vergleichen könnte – von den ersten Schritten bis hin zum Erreichen der reifen Jahre. In dieser Zeit erlebt man sowohl Höhen als auch Tiefen, feiert Erfolge und meistert Herausforderungen. Jeden Tag eröffnen sich neue Wege und man lernt stetig dazu. Diese Entwicklung spiegelt sich auch in unserer Firma wider.

Vom bescheidenen Start als kleine Werkstatt hat sich die Striega-Therm AG zu einer renommierten Manufaktur für hochwertige Schweizer Wärmepumpen entwickelt. Seit unserer Gründung im Jahr 1982 haben wir uns ständig weiterentwickelt, immer mit dem Ziel, unsere Produkte und Dienstleistungen zu verbessern. Die Langlebigkeit unserer Wärmepumpen, niedrige Wartungs- und Betriebskosten sowie das Vertrauen und die Zufriedenheit unserer Kunden sind die Gründe, warum wir als Schweizer KMU seit über 40 Jahren erfolgreich auf dem anspruchsvollen Wärmepumpenmarkt bestehen können.

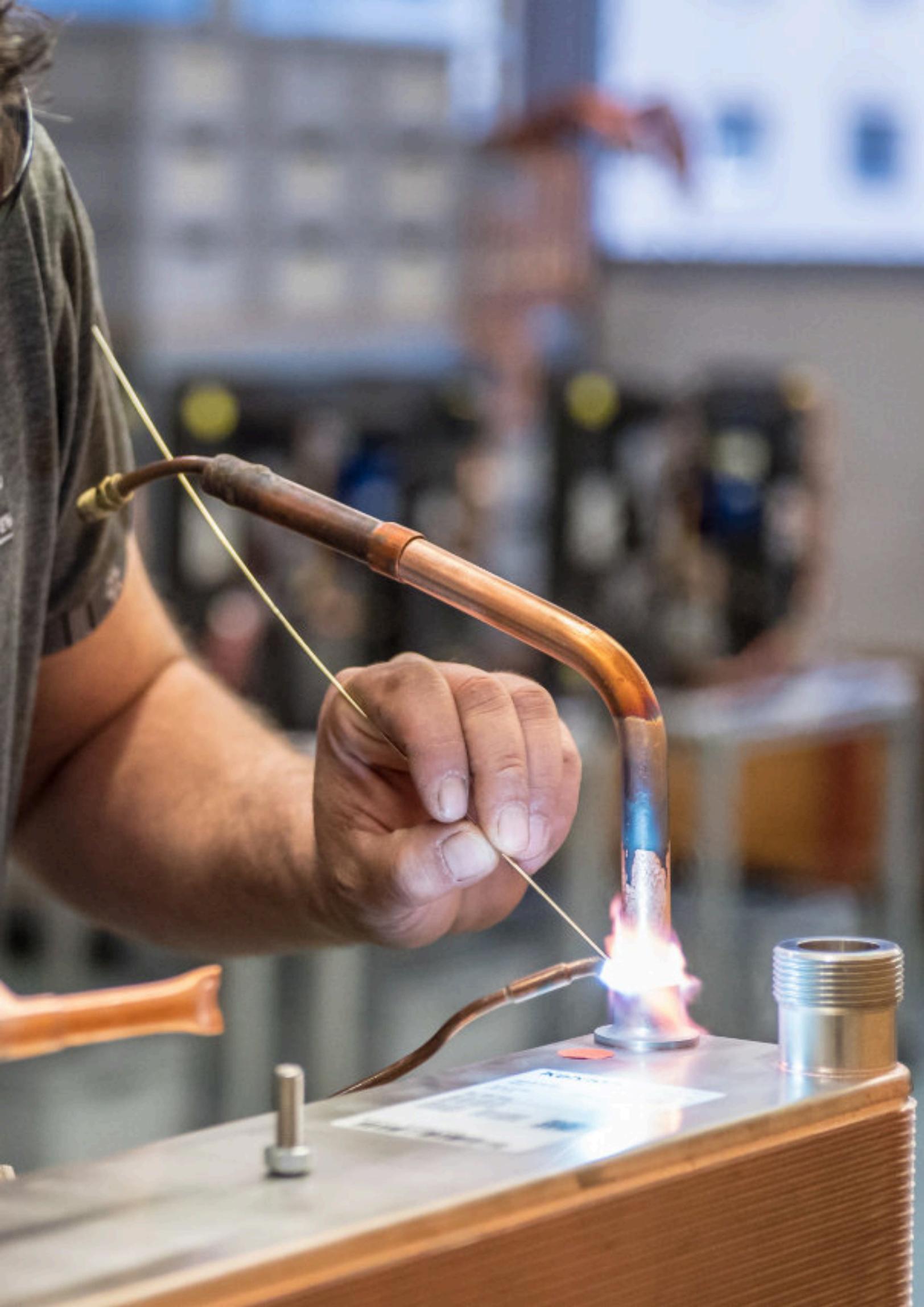
Dieses Magazin, das Sie gerade durchblättern, wurde mit grosser Sorgfalt und Liebe zum Detail gestaltet, um Ihnen interessante Einblicke und unterhaltsame Informationen zu bieten.

Das gesamte Striega-Therm-Team wünschen Ihnen viel Freude beim Lesen.



INHALTSVERZEICHNIS

GESCHICHTE	Seite 6-7	KUNDENZUFRIEDENHEIT	Seite 26-27
FÜR JEDEN DAS RICHTIGE		MANUFAKTUR	Seite 28-37
Für echte Originale	Seite 8	UNTERNEHMENSPREIS	Seite 38-39
Für Sparfüchse	Seite 9	PRODUKTEÜBERSICHT	Seite 40-41
Für Leisetreter	Seite 10-13	AWS	Seite 42-49
Für Energiebündel	Seite 14	AWST	Seite 50-55
Für Warmduscher	Seite 15	AWS-I	Seite 56-61
Für Zukunftsvisionäre	Seite 16-18	SWU	Seite 62-69
SWISS LABEL	Seite 19	Registerboiler	Seite 70
GEMEINSAM STARK		Pufferspeicher	Seite 71
Borna Rothrist	Seite 20	HYDRAULISCHE EINBINDUNG	Seite 72-73
AZB Strengelbach	Seite 21	GARANTIEVERLÄNGERUNGEN	Seite 74
VEBO Oensingen	Seite 22	IMPRESSUM	Seite 75
JVA Lenzburg	Seite 23		
FUNKTION WÄRMEPUMPE	Seite 24-25		





Unsere Geschichte

1982

Der Kältefachmann Peter Zaugg beschliesst, sich selbständig zu machen. Er konzentriert sich auf den Wärmepumpensektor. Namensgeber der Firma wird der Hausberg mit dem Namen Striegel, der sich in der Nähe des Firmenstandorts Oftringen befindet. Peters Vater verkaufte bereits Fahrräder unter der Eigenmarke Striega. Deshalb wird dieser übernommen und mit der Bezeichnung Therm ergänzt.

1984

Peter Zaugg gibt sein Wissen weiter und bildet den ersten Kältemonteur-Lehrling aus.

1985

Eine Flusswasser-Wärmepumpe wird erfolgreich entwickelt und installiert. Neben dem Kerngeschäft (Luft-Wasser Split) werden vermehrt Sole-Wasser und Wasser-Wasser Wärmepumpen gebaut und verkauft.

1989

Nach sechs erfolgreichen Geschäftsjahren produziert Peter Zaugg neben dem Innenteil auch den Verdampfer in Eigenregie. Die Anzahl der verkauften Wärmepumpen seit der Gründung 1982 nähert sich der 100 Stück-Marke pro Jahr. Peters Bruder, Ueli Zaugg, tritt nach erfolgreich bestandener Ausbildung zum Kältezeichner in das Unternehmen ein.

1991

Die Qualität der Striega-Therm Wärmepumpen ist längst über die Region hinaus bekannt. Vermehrt werden grössere Objekte realisiert. Das Sortiment wird weiter ausgebaut. Es werden Split-Wärmepumpen bis 200 kW hergestellt und verkauft.

1995

Im Wärmepumpentestzentrum, damals noch in Töss, werden insgesamt 17 Wärmepumpen geprüft. Dabei schneidet die Wärmepumpe der Striega-Therm AG mit Abstand am besten ab. Mit fast 8% höheren COP Werten stellt sie die Konkurrenz in den Schatten.

1997

In der Schweiz herrscht ein Wärmepumpen Boom. Die Striega-Therm AG verkauft erstmals in der Geschichte über 130 Wärmepumpen pro Jahr.

2003

Peter Zaugg verkauft die Firma an Gilbert Lüscher. Dieser übernimmt die Geschäftsführung. Lager und Produktion werden mit dem Standort Uerkheim erweitert.

Gleichzeitig werden diverse technische Änderungen umgesetzt.



2005

Die Ventilator-Ringheizung mit Umweltenergie wird entwickelt und erfolgreich in die Serienproduktion integriert.

2006

Immer mehr grössere Firmen drängen in den Wärmepumpenmarkt. Die Striega-Therm AG setzt auf Qualität anstelle der Quantität. Damit baut sie weiterhin auf Langlebigkeit und guten Service.

2008

Der gigantische Ölpreisanstieg verhilft den Wärmepumpen zur Hochform. Lager werden geleert. Viele Firmen kommen an ihre Kapazitätsgrenzen.

2010

Gilbert Lüscher und Werner Siegrist verkaufen ihre Anteile an Ruedi Siegrist. Dieser fungiert zugleich als Verwaltungsratspräsident. Die Geschäftsführung und operative Führung übernimmt Markus Uhlmann.

2011

Die Konkurrenz aus dem Ausland mit günstigeren Produkten ist gross. Um auf den immer seltener gewordenen Produktionsstandort "Schweiz" aufmerksam zu machen, entsteht ein neues Firmenlogo.

2012

Die Striega-Therm AG feiert ihr 30-jähriges Firmenjubiläum. Gleichzeitig wird der Firmensitz von Oftringen nach Rothrist verlegt.



2012: 30-jähriges Firmenjubiläum am Firmensitz in Rothrist.

2013

Nach über 3 erfolgreichen Jahren an der Firmenspitze, verlässt Markus Uhlmann die Striega-Therm AG. Reto Studer übernimmt die Geschäftsführung.

2014

Das neue Verdampfermodell, mit dem Namen "Geisshubel" (Hausberg am Standort Rothrist), wird auf der Messe ROGA vorgestellt.

2015

Der "Geisshubel" Verdampfer ist neu in verschiedenen Farben und Designs erhältlich. Zusätzlich wird die Striega-Therm AG stolzer und offizieller Träger der Zertifizierung SWISS LABEL.

2016

Die Idee einer innenaufgestellten Split-Wärmepumpe entsteht. Diese kann dank der Platzmontage als Ersatz für fast alle alten Heizungsmodelle eingesetzt werden. Die "AWS-I" ist geboren. Im Herbst 2016 wird die erste innenaufgestellte Split-Wärmepumpe montiert.



2016: Die Firma wächst auf 11 Mitarbeiter an.

2018

Unsere neue AWST Silent Wave mit einer Heizleistung von 20 kW (-7/55) kommt auf den Markt. Die Mitarbeiterzahl steigt auf 13 Mitarbeiter. Zudem wird die Produktion in Rothrist modernisiert und um 220 m2 erweitert.

2019

Die Mitarbeiterzahl steigt auf 15 Mitarbeiter an. Erstmals in der Firmengeschichte werden über 200 Wärmepumpen verkauft. Zudem erhält die Striega-Therm AG den Auftrag für die Produktion der Wärmepumpen-Module für die Hybridbox®.

2020

Die Manufaktur wird weiter ausgebaut und modernisiert. Auf nunmehr 900 m2 werden in Rothrist die schweizer Wärmepumpen produziert. Anfangs Jahr kann zudem eine CNC Rohr-Biegemaschine in Betrieb genommen werden. Dadurch können die verschiedenen Rohr-Formteile noch gleichmässiger hergestellt werden.

2022

Die Striega-Therm AG feiert ihr 40-jähriges Jubiläum. Nach wie vor wird jede Wärmepumpe sorgfältig von Hand und mit viel Liebe zum Detail hergestellt. Die Manufaktur wird um weitere 500m2 auf nunmehr 1400m2 ausgebaut. Das neue und aktuelle Firmenlogo wird entworfen.

2023

Im Rahmen der Unternehmensentwicklung führt Striega-Therm AG eine 1,5-jährige Ausbildung zum WP-Praktiker ein, ein E-Learnig-Tool wird eingeführt um dem Fachkräftemangel entgegenzuwirken. Die Mitarbeiteranzahl steigt auf 25 Mitarbeiter.

2024

Die Striega-Therm AG erweitert ihr Produkteportfolio, die bereits bekannte und erprobte SWU ist neu als Split-Ausführung erhältlich. Striega-Therm schafft es in der Kategorie B «Bestes Aargauer Unternehmen national» ins Finale des renommierten Aargauer Unternehmenspreises und belegt dort sensationell den 2. Rang!

2025

Nach über 11 erfolgreichen Jahren an der Firmenspitze, verlässt Reto Studer die Striega-Therm AG. Milinko Simic übernimmt die Geschäftsführung.

Unsere Firmenlogo's:

1982 bis 2011



2012 bis 2022



2023 bis heute



FÜR ECHE ORIGINALS

Seit der Gründung von Striega-Therm im Jahr 1982 ist unser Unternehmen weit mehr als nur ein Hersteller von Wärmepumpen. Wir verkörpern ein Stück echte Schweizer Handwerkskunst und Lebensphilosophie. Wir verbinden traditionelle Schweizer Wertvorstellungen wie Zuverlässigkeit und Langlebigkeit mit modernster Technologie und setzen uns aktiv für den Umweltschutz ein. Innovation ist für uns durchaus wichtig, jedoch immer im Dienste der Langlebigkeit und Effizienz unserer Produkte. Diese Philosophie unterscheidet uns deutlich von vielen unserer Mitbewerber. Unsere durchschnittliche Produktlebensdauer von 20-30 Jahren und niedrigen Servicekosten sind das Ergebnis dieser qualitätsorientierten Herangehensweise.



Produktionsstandort Schweiz

Mehr als 95% unserer Produkte und Komponenten werden direkt in der Schweiz erworben. Unsere lokalen Zulieferer sind nicht nur Geschäftspartner, sondern teilen unsere hohen Standards für Qualität und Nachhaltigkeit. Das hat uns auch die renommierte SWISS LABEL- Zertifizierung eingebracht.

Unser soziales Engagement spiegelt sich in unserer Kooperation mit regionalen Werkstätten wider. Wir bieten Praktikumsplätze für Menschen an, die durch Krankheit oder Unfall berufliche Einschränkungen erfahren haben, und unterstützen so ihre Wiedereingliederung ins Berufsleben.

Ihre Sicherheit ist uns besonders wichtig. Daher bieten wir flexible Garantieverlängerungen bis zum 20. Betriebsjahr an. Noch bevor es zu einer Reparatursituation kommt, garantieren wir durch unser Longlife Heatpump Zertifizierungsprogramm schriftlich, wie grosszügig unsere Kulanz im Falle eines Schadens ausfallen wird. Das ist echte Schweizer Sicherheit!

Striega-Therm steht nicht nur für Qualität und Langlebigkeit, sondern auch für soziales und ökologisches Engagement. Es sind diese echten Schweizer Werte, die wir seit 1982 nicht nur leben, sondern in jedem unserer Produkte und Dienstleistungen verkörpern.



FÜR SPARFÜCHSE

Wir wissen, wie wichtig Ihnen die Energiekosten sind, vor allem jetzt, da die Strompreise immer weiter steigen. Deshalb tun wir bei Striega-Therm AG alles, um Ihnen effiziente und nachhaltige Lösungen zu bieten.

TRANSPARENTER ENERGIEVERBRAUCH

Um den Überblick über Ihre Kosten zu behalten, finden Sie hier eine Tabelle mit den ungefähren jährlichen Verbrauchszahlen unserer Modelle in kWh. Multiplizieren Sie diesen Wert einfach mit dem aktuellen Stromtarif in Franken pro kWh, und Sie wissen, was auf Sie zukommt. Für einen Überblick über die aktuellen und kommenden Strompreise empfehlen wir den Besuch der Seite: elcom.admin.ch

Modell	kWh/Jahr	Kosten bei 0.25 CHF/kWh	Kosten bei 0.35 CHF/kWh	Kosten bei 0.45 CHF/kWh
AWS 13	5'100	1'275.00	1'785.00	2'295.00
AWS 17	7'500	1'875.00	2'625.00	3'375.00
AWS 20	9'000	2'250.00	3'150.00	4'050.00
AWST 36	16'500	4'125.00	5'775.00	7'425.00

SPARTIPS FÜR SIE

Wir wollen für Sie mehr tun als nur effiziente und langlebige Wärmepumpen zu produzieren. Die momentanen Strompreise können wir zwar nicht beeinflussen, wir möchten Ihnen jedoch gerne aufzeigen, wie Sie momentan Geld sparen können.

Für weitere Spartipp's scannen Sie bitte diesen QR-Code:



FÜR LEISETRETER

Das Cercle Bruit Schweiz, die Vereinigung kantonaler Lärmschutzfachleute, abgekürzt CB, befasst sich seit 2002 mit der Lärmthematik in Bezug auf Wärmepumpen. In der Schweiz gelten mittlerweile relativ strenge Vorgaben. Deshalb kann es vorkommen, dass die Wärmepumpe nicht bewilligt wird, obwohl der bestehende Ölbrenner draussen massiv lautere Geräusche verursacht.



SCHUMMELN HÖRT MAN...

Aufgrund der strengen Vorgaben werden viele Hersteller gezwungen, über die Bücher zu gehen. Sie mussten ihre Geräte entsprechend optimieren. Die Wärmepumpen der Striega-Therm gehörten schon immer zu den leisesten auf dem Markt. Dabei werden keine Tricks angewendet. Ebenso steckt kein Betriebsgeheimnis dahinter. Einzig und allein die Physik wird berücksichtigt.

Die grösste Lärmquelle einer Wärmepumpe stellt der Verdichter dar. Dieser steht bei unseren Wärmepumpen meist im Inneren des Hauses, zum Beispiel im Keller oder einem Technikraum. Draussen im Garten, einem Vorplatz oder einer Einfahrt steht dann nur noch der Verdampfer mit einem Ventilator. Die Baugrösse, respektive die Fläche der Verdampfer-Batterie, spielt dabei eine massgebliche Rolle. Bei gleicher Heizleistung muss bei einer kleineren Fläche die Luftmenge viel grösser sein. Deshalb wird dieses Gerät unvermeidlich auch lauter.

Dementsprechend wird es bei einer grösseren

Fläche und dafür weniger Luftmenge automatisch leiser. Wenn Sie eine Wärmepumpe erwerben möchten, die den heutigen Lärmvorschriften entspricht, werden Sie nicht umhinkommen, draussen einen grösseren Verdampfer aufzustellen. Leider wird in der Praxis immer wieder mit diversen Tricks versucht, die Vorschriften und Vorgaben zu umgehen. Nachstehend im Überblick die bekanntesten "Schummeleien" und unsere Erklärungen dazu.

SCHALLEISTUNG / SCHALLDRUCK

Grundsätzlich gilt: Seriöse Firmen geben den Schallleistungspegel in Dezibel an. Dieser Wert wird direkt am Entstehungsort, nämlich dem Aussengerät (Verdampfer) gemessen. Mit diesem Wert und unter Berücksichtigung des Aufstellungsorts sowie der Distanz zum Nachbargrundstück kann man ziemlich genau berechnen, ob der Nachbar von der Wärmepumpe noch ein Geräusch hören wird. Natürlich muss dazu gesagt werden, dass das persönliche Empfinden bei jedem Menschen unterschiedlich ist. Je grösser die Entfernung wird, desto kleiner wird der Schall-Druckpegel und infolgedessen werden auch die Geräusche weniger. Beispiel für ein Haus mit einer Wohnfläche von ca. 180 - 220 m², mit einem

DAS EINMALEINS DER PHYSIK

Die Physik kann man nicht überlisten. Sobald einer der Werte wie... **Luftmenge** (m³/h), **Leistung** (kW), **Wirkungsgrad** (COP) oder **Lautstärke** (dB) erhöht, respektive reduziert wird, verändern sich die restlichen Werte in die gleiche Richtung.

Beispiel:

Weniger Luftmenge ergibt auch weniger Geräusche. Dafür reduzieren sich leider auch die Leistung sowie der Wirkungsgrad.

Wärmebedarf von 9 kW (-8/35) AWS 17 mit folgenden Schallwerten:

Schall-Leistungspegel	= 51.7 dB(A)
Schall-Druckpegel in 1m	= 46.7 dB
Schall-Druckpegel in 10m	= 26.7 dB

Selbstverständlich würde es sich auch in unseren Unterlagen besser machen, wenn wir anstelle des Schall-Leistungspegels (51.7 dB), den Schall-Druckpegel in 10 m Abstand angeben würden (26.7 dB). Dem Kunden gegenüber wären das aber ausserordentlich unfaire Angaben. Es handelt sich dabei um ein und dieselbe Wärmepumpe!

FAZIT: Leider kann es passieren, dass der Interessent unterschiedliche und zum Teil falsche Werte, den sogenannten "Papierwert" vergleicht. Es ist möglich, dass aus diesem Grund eine Wärmepumpe eingesetzt wird, welche die Schallwerte nicht einhalten kann. Das kann zu heftigen Nachbarschaftsstreitigkeiten und massiven Problemen mit den Behörden führen.

TIPP: Lassen Sie sich die Angaben bezüglich der

Werte, die Sie im Prospekt eines Lieferanten finden, vom Hersteller auch schriftlich bestätigen. So kann allenfalls kein Druckfehler vorgeschoben werden. Archivieren Sie die Bestätigung sorgfältig. Sollte es zu Streitigkeiten kommen, können Sie jederzeit auf den Hersteller/ Lieferanten zurückgreifen und ihn, wenn nötig, zur Rechenschaft ziehen.

SCHALLWERT BEI INVERTER

Modulierende Wärmepumpen passen ihre Leistung dem Wärmebedarf an. Mit zunehmendem Wärmebedarf fährt der Verdichter sowie der Ventilator entsprechend hoch. So wird die Leistungssteigerung erzeugt. Konkret bedeutet das: Wird weniger Leistung benötigt, arbeitet die Wärmepumpe auch viel leiser. Wird bei einer solchen Wärmepumpe die Schall-Leistung angegeben, welche bei einer Aussentemperatur von +15°C gemessen wurde, ist dies nicht falsch, aber ganz sicher mit Vorsicht zu geniessen. Fallen die Aussentemperaturen, müssen sowohl der Verdichter als auch der Ventilator mehr Leistung erzeugen und dementsprechend wird die Wärmepumpe um ein Vielfaches lauter werden.

FAZIT: Schallwerte sollten zum direkten Vergleich zwingend bei Voll-Last am Auslegungspunkt deklariert (direkt am Gerät gemessen) werden. Es ergibt keinen Sinn, Werte, die bei hohen Aussentemperaturen gemessen wurden, anzugeben, da die Wärmepumpe bei diesen Temperaturen kaum laufen wird. Angaben gemessen bei Voll-Last tragen dazu bei, dass es im Winter bei sinkenden Aussentemperaturen (die Wärmepumpe wird lauter) zu keinen Nachbarschaftsstreitigkeiten kommt.

TIPP: Auch bei einer Inverter-Wärmepumpe sollten Sie sich die Werte vom Hersteller/Lieferanten schriftlich bestätigen lassen und unbedingt darauf achten, dass der Schall-Leistungspegel bei Voll-Last (Maximalbetrieb) ausgewiesen wird. So werden Sie bei einer allfälligen Nachprüfung durch die Behörden auf der sicheren Seite stehen.

FLÜSTERBETRIEB / SILENT MODE

Für den Endkunden schöne Worte? Klingt zumindest doch ganz leise. In der Praxis bewirkt dies jedoch einiges. Die Drehzahl des Lüfters wird während der Nacht gedrosselt. Dies führt automatisch zu einem leiseren Betrieb. Jedoch wird gleichzeitig bei weniger Luftvolumen die Leistungszahl (COP) reduziert. Das heisst, auch die Heizleistung wird rapide absinken. Eine Wärmepumpe muss im Schweizer Mittelland so dimensioniert sein, dass sie bei einer Aussentemperatur von -8°C theoretisch 24h im Dauerbetrieb ist und dabei die eingestellte Raumtemperatur noch halten kann.

FAZIT: Wird in der Nacht die Drehzahl des Lüfters reduziert, sinkt auch die Heizleistung. Dadurch kann es sein, dass die Wärmepumpe bei tieferen Temperaturen nicht mehr in der Lage ist, die Heizleistung zu erbringen. Damit können auch die gewünschten Raumtemperaturen nicht mehr zufriedenstellend eingehalten werden.

TIPP: Lassen Sie sich bei Wärmepumpen mit „Flüsterbetrieb / Silent Mode“ die entsprechende Heizleistung in diesem Betrieb bestätigen. Dann können Sie jederzeit überprüfen, ob die Wärmepumpe in diesem Flüsterbetrieb tatsächlich noch genügend Heizleistung erbringt.

SCHALLSCHUTZHAUBE

Der Trend zu Schallschutzhauben nahm in den letzten Jahren zu. Diese Hauben werden beim Luftaustritt, manchmal zusätzlich beim Lufteintritt angebracht und reduzieren den Schall entsprechend. Bei solchen Massnahmen dürfen je nach Schall-Schutzhaube 6-9 dB von den Ausgangswerten abgezogen werden. Ventilatoren, welche bei aussenaufgestellten Wärmepumpen zum Einsatz kommen, sind meistens für einen druckfreien (freiblasenden) Betrieb gedacht. Neben der Tatsache, dass diese Hauben nicht gerade „chic“ aussehen, kosten sie eine Menge Geld. Ventilatoren verlieren mit zunehmendem Luftwiderstand an Leistung. Eine Schallschutzhaube erhöht den Luftwiderstand und führt somit zu weniger Luftmenge. Deshalb wird sich die Leistung reduzieren, vor allem wird der Wirkungsgrad (COP) um einiges schwächer.

FAZIT: Wie bereits beschrieben, reduziert eine Schallschutzhaube nicht bloss den Schall, sondern auch den Wirkungsgrad. Möchte man dies verhindern, müsste man nach dem Anbringen einer solchen Haube die Luftmenge erhöhen und die Wärmepumpe wird gezwungenermassen wieder lauter. Der gewünschte Effekt kann nicht erreicht werden!

TIPP: Setzen Sie eine Wärmepumpe ein, welche die Schallvorgaben ohne Schallschutzhaube einhält. So erhalten Sie den Wirkungsgrad (COP), der von den Herstellern ausgewiesen wird. Vier Einheiten sind für eine Wärmepumpe massgebend. Das sind die Luftmenge (m^3/h), die Leistung (kW), der Wirkungsgrad (COP) sowie die Lautstärke (dB). Verändert man einen dieser Werte, verändern sich auch die anderen Werte automatisch. Erhöht man beispielsweise die Luftmenge, erfährt man eine Leistungssteigerung und damit auch einen besseren COP-Wert. Jedoch wird sich aber im gleichen Zug durch die erhöhte Luftmenge auch die Lautstärke wieder erhöhen.

SCHALLSCHUTZWAND

Die Schallschutzwand wird zwischen der Lärmquelle, in unserem Falle der Wärmepumpe und

dem Nachbargebäude aufgestellt. In den meisten Fällen sieht der Nachbar die Wärmepumpe danach nicht mehr. Dies allein sorgt für eine bessere Wahrnehmung. Dennoch sprechen zwei Punkte gegen eine solche Wand. Einerseits die Kosten und andererseits die Gefahr eines Luftkurzschlusses. Wir stellen ja normalerweise auch keine Wärmepumpe in einem Meter Abstand zum Mauerwerk auf, so dass der Luftausblas gegen die Hauswand strömt.

FAZIT: Die Lärmschutzwand führt zwar meistens zu einer Schallreduktion. Dies geschieht jedoch auf Kosten des Wirkungsgrades. Die ausgeblasene Luft der Wärmepumpe prallt an der Schutzwand ab. Ein Teil dieser Luft wird von der Wärmepumpe erneut angezogen. Dadurch läuft die Wärmepumpe tiefer und deshalb weniger effizient als ohne Schallschutzwand.

TIPP: Verzichten Sie am besten auf eine Lärmschutzwand. Die Mehrkosten sind besser in eine Wärmepumpe investiert, welche die gesetzlichen Vorgaben auch ohne bauliche Massnahmen erfüllt. Ist ein Einsatz unvermeidbar, muss zwingend ein Abstand von 2-3 m zwischen der Schallschutzwand und der Wärmepumpe eingehalten werden.

HÖRPROBE UND PRAXISTEST

Um sicherzustellen, dass Sie die richtige Entscheidung beim Kauf einer Wärmepumpe treffen, empfehlen wir Ihnen, das gewünschte Modell vorab in Aktion zu erleben. Es ist äusserst hilfreich, sich mit bestehenden Kunden auszutauschen, die bereits Erfahrungen mit demselben Modell gesammelt haben. Dies gibt Ihnen einen authentischen Einblick in die Leistung und Lautstärke der Wärmepumpe unter realen Bedingungen. Besonders bei Modellen, die über eine variable Ventilator Drehzahl verfügen, sollten Sie darauf bestehen, die maximale Betriebsstufe vorgeführt zu bekommen. So können Sie die Lautstärke im höchsten Betriebszustand selbst beurteilen.

FAZIT: Eine sorgfältige Vorbereitung und Informationssammlung vor dem Kauf kann

entscheidend sein, um sicherzugehen, dass die Wärmepumpe Ihren Anforderungen entspricht. Indem Sie das Gerät im Betrieb hören und sich mit Nutzern austauschen, erhalten Sie wertvolle Einblicke, die über technische Datenblätter hinausgehen.

TIPP: Verlassen Sie sich nicht allein auf Herstellerangaben oder Verkaufsgespräche. Die direkte Erfahrung mit dem Produkt und der Austausch mit anderen Nutzern bieten eine solide Basis für eine fundierte Entscheidungsfindung. So vermeiden Sie Überraschungen und stellen sicher, dass Ihre Wärmepumpe auch in Spitzenzeiten leise und effizient arbeitet.

STRIEGA-THERM AG

Wir bei Striega-Therm AG bieten Ihnen eine besondere Möglichkeit, unsere hochwertigen Verdampfer AWS und AWST hautnah zu erleben. Besuchen Sie uns an der Breitenstrasse 10 in Rothrist, und entdecken Sie die Qualität unserer Produkte auch ausserhalb der regulären Öffnungszeiten.



Bild: Druckschalter für die hohe und die tiefe Drehzahl.

Mit einem einfachen Druck auf den Knopf können Sie die Ventilatoren unserer Verdampfermodelle AWS und AWST jederzeit aktivieren und so eine Hörprobe durchführen. Die Geräte schalten sich nach einer Dauer von 3 Minuten automatisch wieder ab. Nutzen Sie diese Gelegenheit, um die Leistungsfähigkeit und Laufruhe unserer Wärmepumpen zu erleben.



Bild: Eine Kundin überzeugt sich vom leisen Betrieb.

FÜR ENERGIEBÜNDEL

A photograph of a woman with her hair in a bun, wearing a white long-sleeved shirt and blue pants, hugging a young girl with long brown hair. They are in a bright, modern interior with large windows and a wooden floor. The scene is warm and intimate.

In einer Zeit, in der das Wort "Energiebündel" nicht nur unsere lebhaften Kinder beschreibt, sondern auch das immense Potenzial erneuerbarer Energiequellen symbolisiert, erkennen wir unsere tiefe Verantwortung gegenüber den nachfolgenden Generationen. Unsere Kinder, die wahren Träger von Energie und Hoffnung, verdienen es, in einer Welt aufzuwachsen, die nicht nur sauber, sondern auch voller Chancen ist. Sie sind die Architekten der Zukunft – einer Zukunft, die durch nachhaltiges Handeln heute gesichert werden kann.

Ihr Beitrag für eine grünere Zukunft

Der Übergang zu einer umweltfreundlichen Wärmepumpe stellt einen entscheidenden Schritt auf dem Weg zu einer nachhaltigeren Zukunft dar. Doch wahre Nachhaltigkeit betrachtet den vollständigen Lebenszyklus eines Produktes – von der sorgfältigen Auswahl der Rohstoffe über energieeffiziente Produktionsprozesse bis hin zur umweltgerechten Entsorgung oder Wiederverwertung. Als wertvolles Mitglied unserer Gemeinschaft ermutigen wir Sie, Ihr Engagement für die Umwelt individuell zu definieren und auszuleben. Wir stehen Ihnen dabei mit einer breiten Palette an ökologischen Alternativen zur Seite, die es Ihnen ermöglichen, Ihren Alltag nachhaltig zu gestalten.

Ein Vermächtnis für unsere Kinder

Jede Massnahme, die wir ergreifen, hinterlässt Spuren für die zukünftigen Generationen. Durch den Wechsel zu einer effizienten Wärmepumpe reduzieren Sie nicht nur den Einsatz fossiler Brennstoffe erheblich,

sondern leisten auch einen bedeutsamen Beitrag zur Senkung der CO₂-Emissionen. Eine Reduktion um bis zu 91,9% ist weit mehr als ein symbolischer Akt; es ist ein nachhaltiges Geschenk an unsere Kinder und ein Schritt hin zu einer lebenswerten Welt für Sie.

Der langfristige Ansatz

Während Energieeffizienz ein kritischer Aspekt ist, umfasst Nachhaltigkeit weit mehr als nur geringe Betriebskosten. Langlebigkeit und eine verantwortungsvolle Produktion spielen eine ebenso wichtige Rolle. Unsere hochwertigen Wärmepumpen sind darauf ausgelegt, über zwei bis drei Jahrzehnte hinweg zuverlässig zu funktionieren. Dieser Ansatz hilft, die 'graue Energie', die in der Herstellung und Bereitstellung unserer Produkte steckt, über die Jahre zu amortisieren und macht unsere Wärmepumpen zu einer wahrhaft nachhaltigen Lösung. Unsere Verantwortung, unser Vermächtnis: Eine saubere Zukunft für die nächste Generation.

FÜR WARMDUSCHER

Eine moderne Wärmepumpe ist in der Lage, nebst dem Heizungswasser, auch das Brauchwarmwasser 100% zu erwärmen. Warmwassertemperaturen von 45 - 55°C reichen völlig aus. Selbstverständlich braucht es einen Moment, bis man sich an die tiefere Thermometeranzeige gewöhnt hat. Die Wärmepumpe könnte ohne weiteres auch Temperaturen von 60°C erzeugen. Es ist jedoch nicht empfehlenswert, die Warmwassertemperatur unnötig zu erhöhen. Je niedriger die Temperatur, desto effizienter die Wärmepumpe.

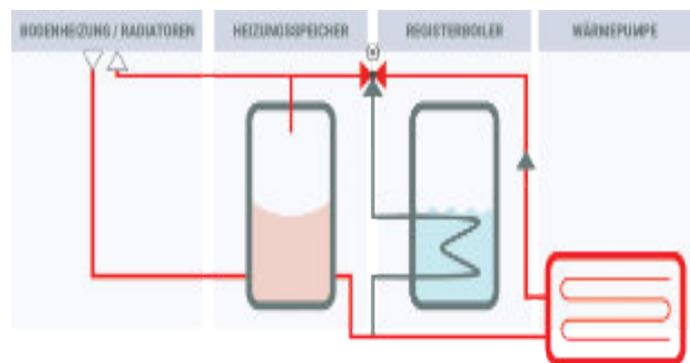
Die Speicherung von Warmwasser in einem Boiler mit Temperaturen unter 60°C kann zu einer Vermehrung von Legionellen führen. Dagegen bietet die Legionellen-Heizung Abhilfe, welche standardmässig mit unserem Register-Boiler mitgeliefert wird. Unsere Wärmepumpe erhöht den Warmwasserboiler auf die gewünschte Temperatur von beispielsweise 53 - 55°C. Danach stellt sich die Wärmepumpe ab und der Elektroinsert übernimmt die restlichen 8 - 10°C, um eine Temperatur von über 60°C zu erzeugen. Diese Schaltung ist sowohl sinnvoll, als auch gesetzlich erlaubt. Dabei erhöhen Sie die Lebensdauer ihrer Wärmepumpe. Es gibt unterschiedliche Möglichkeiten, wie das Warmwasser mittels Wärmepumpe erzeugt werden kann. Kombispeicher und Frischwassersysteme empfehlen wir grundsätzlich nur, wenn es sich um eine Kombination einer Wärmepumpe mit Holz oder Solar handelt.

STANDARD

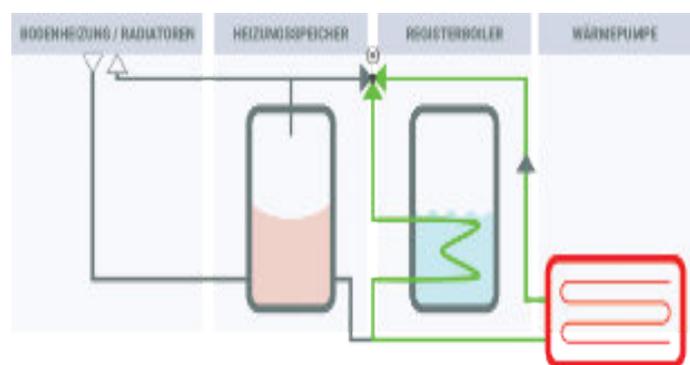
Standardmässig setzen wir bei Einfamilienhäusern Registerboiler mit einem Inhalt von 400-500 Litern ein. Diese Grösse ermöglicht es, den Warmwasserbedarf eines durchschnittlichen Haushalts mit einer

einzigem Ladung über Nacht sicherzustellen. Dieses Vorgehen gewährleistet, dass selbst an Tagen, an denen man abends länger draussen sitzt, die Wärmepumpe den Grill-Spass nicht durch ihren Betrieb in unmittelbarer Nähe unterbricht. Der Boiler ist so dimensioniert, dass die Wärmepumpe nicht ständig nachheizen muss. Dadurch bleibt tagsüber in den Wintermonaten genügend Kapazität für den Heizbetrieb erhalten. Dies trägt nicht nur zu einem erhöhten Komfort bei sondern verbessert auch die Effizienz der gesamten Heizungsanlage.

Heizbetrieb (rot)



Warmwasserbetrieb (grün)



FÜR ZUKUNFTSVISIONÄRE

Ach, die Zukunft! Ein Spielfeld für die Vorstellungskraft, gefüllt mit endlosen Möglichkeiten. In einem Zeitalter, in dem uns laufend "revolutionäre" Technologien präsentiert werden, ist es leicht, von schnellem Fortschritt begeistert zu sein. Allerdings sollte man bei der Wahl einer Wärmepumpe mit Bedacht vorgehen. Während beispielsweise Smartphones regelmässig durch neue Modelle oder Software-Updates ersetzt werden, ist eine Wärmepumpe eine langfristige Investition. Sie sollte im Idealfall über 30 Jahre zuverlässig heizen und Warmwasser liefern. Ein vorschnelles Update oder die Jagd nach der neuesten "Feature-Explosion" können hier langanhaltende Probleme verursachen. Denn nicht jedes Update oder Ersatzteil wird in zehn oder zwanzig Jahren noch verfügbar sein. Im Kontext einer Wärmepumpe zahlt der Kunde für Fehlentscheidungen – und das nicht nur im übertragenen Sinne.

Innovation ist natürlich willkommen, aber sie sollte nie auf Kosten der Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit gehen. Eine Wärmepumpe muss nicht Kaffee kochen oder unsere Lieblingsmusik streamen. Sie sollte vor allem eins: zuverlässig heizen und Warmwasser bereitstellen. Es ist aufregend, als Zukunftsvisionär immer am Puls der Zeit zu sein. Aber wahre Weitsicht zeigt sich oft darin, bewährte Technologien zu schätzen und sie nicht leichtfertig durch das neueste "Must-have" zu ersetzen. Realisten navigieren durch diese komplexe Welt oft sicherer und kostengünstiger, indem sie auf altbewährte Lösungen setzen.

VON VISIONEN, MYTHEN UND DER HARTEN REALITÄT: ALLES, WAS SIE WIRKLICH ÜBER WÄRMEPUMPEN WISSEN MÜSSEN.

Nach den Ausblicken in die Welt der Zukunftsvisionen, richten wir jetzt unser Augenmerk auf die konkreten Fragen der Gegenwart. Was müssen Sie wirklich über Wärmepumpen wissen? In den folgenden Abschnitten klären wir Sie über wichtige Aspekte wie Inverter-Wärmepumpen, Dichtigkeitskontrollen und die Funktion der "Kühlung" durch Wärmepumpen auf. Und vielleicht räumen wir sogar mit dem einen oder anderen Mythos auf.

INVERTER WÄRMEPUMPEN

Eines muss man den Inverter-Wärmepumpen lassen: Sie sind die Hipster unter den Heizsystemen. Jung, cool und hoch effizient – so präsentieren sie sich jedenfalls. Doch lassen Sie sich nicht allein von dieser glänzenden Fassade verführen. Ein augenzwinkernder, aber kritischer Blick auf Inverter-Technologie. Die Studie aus dem Jahr 2015 mag zwar schon einige Jahre auf dem Buckel haben – so wie ein guter Wein oder ein Vintage-Automobil. Aber lassen Sie uns ehrlich sein: Die Studie wird in absehbarer Zeit älter sein als die meisten Inverter-Verdichter. Sie hat herausge-

funden, dass lediglich 27% der Inverter-Wärmepumpen im Feldtest die angepriesenen COP-Werte (Coefficient of Performance) auch tatsächlich erreichen konnten. Dies ist eine ernsthafte Mahnung, die Leistungszahlen auf den Hochglanzbroschüren vieler Mitbewerber mit Vorsicht zu geniessen. Im Hinblick auf die Langlebigkeit wird es unabhängig der Studie interessant. Ein Inverter-Verdichter läuft im Durchschnitt bis zu dreimal mehr pro Jahr als ein herkömmlicher Verdichter. Das hat Konsequenzen für seine Lebensdauer. Bei einer durchschnittlichen Lebenserwartung von rund 30'000 Betriebsstunden wird vielen dieser Systeme bereits vor ihrem zehnten Geburtstag die Puste ausgehen. Deshalb unser professioneller Rat an Sie: Wenn Sie sich für eine Inverter-Wärmepumpe entscheiden, bestehen Sie auf eine Garantie von mindestens zehn Jahren sowohl für den Verdichter als auch den Inverter selbst. Denn wie das Sprichwort so treffend sagt: Vertrauen ist gut, Garantie ist besser!

MELDEPFLICHT

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass bei der Inbetriebnahme einer Wärmepumpe, die mehr als 3 kg Kältemittel beinhaltet, bestimmte Meldepflichten bestehen. Diese sind nicht nur eine nette Formalität, sondern eine gesetzliche Anforderung, die vom



Bundesamt für Umwelt (BAFU) verlangt wird. Als Inhaber der Wärmepumpe obliegt Ihnen die Pflicht, die Anlage innerhalb von drei Monaten nach der Inbetriebnahme beim BAFU anzumelden. Zur Unterstützung liefern wir Ihnen bei der Inbetriebnahme sowohl eine Vignette als auch eine ausführliche Anleitung mit allen erforderlichen technischen Angaben. Damit können Sie die Anmeldung selbstständig durchführen. Sollten Sie unsere Unterstützung wünschen, berechnen wir für diesen Service eine Pauschale. Es ist wichtig zu verstehen, dass bei Nichtbeachtung der Meldepflicht keine proaktiven Kontrollen erfolgen werden. Die Verantwortung für die Einhaltung liegt somit vollständig bei Ihnen. Wir raten daher, die Meldepflicht ernst zu nehmen und entsprechend zu handeln. Auf unserer Homepage finden Sie eine Anleitung für die Anmeldung ihrer Wärmepumpe.

DICHTHEITSKONTROLLEN

Wir möchten Klarheit über ein Thema schaffen, das in der Branche oft für Verwirrung sorgt: die Dichtigkeitskontrollen bei Wärmepumpen. Sie haben vielleicht gehört oder gelesen, dass regelmässige Dichtigkeitskontrollen ein Muss seien. Lassen Sie uns diesen Mythos entlarven: Gesetzlich vorgeschrieben sind solche Kontrollen nicht in regelmässigen

Abständen, sondern lediglich dann, wenn am Kältesystem der Anlage gearbeitet wird. Der Wortlaut der Vorschrift lautet "es sollte", und das ist weit entfernt von einem kategorischen "Muss". Einige unserer Mitbewerber interpretieren dieses "sollte" jedoch als Möglichkeit, den Anlagenbesitzern Sorgen zu machen und sie zur Kontrolle zu drängen. Ehrlich gesagt, profitieren insbesondere grosse Service-Organisationen davon, weil sie so auch in den Sommermonaten für ausreichende Auslastung sorgen können. Aber dies entspricht nicht der wahren Intention der gesetzlichen Vorgaben.

Kurz gesagt:

Wenn bei Ihrer Anlage ein Eingriff stattfindet und das Kältesystem geöffnet wird, dann ist eine Dichtigkeitskontrolle unbedingt notwendig und gesetzlich vorgeschrieben. In allen anderen Fällen ist eine proaktive Kontrolle nicht erforderlich.

KÜHLEN MIT DER WÄRMEPUMPE

Manch einer fragt sich: "Können die Wärmepumpen von Striega-Therm auch kühlen?" Die Antwort ist technisch gesehen ja, aber lassen Sie uns kurz innehalten und die Sache aus verschiedenen Blickwinkeln betrachten. Unsere Luft-Wasser-Wärmepumpen verfügen über ein 4-Wege-Umkehrventil, das die

Möglichkeit bietet, den Prozess umzukehren – sprich, zu kühlen. Bevor Sie jedoch die Champagnerkorken knallen lassen, ein paar Überlegungen. Die Herausforderung beginnt bereits bei der Wahl des Abgabesystems, also Ihrer Heizung. Radiatoren eignen sich hierfür leider nicht, es sei denn, Sie möchten Ihre eigenen vier Wände in eine Tropfsteinhöhle verwandeln. Bodenheizungen könnten theoretisch funktionieren, doch Achtung: Wenn der Boden zu kalt wird, drohen Schimmelbildung und Schäden am Bodenbelag. Und sind kalte Böden wirklich das, was Sie wollen, vor allem wenn kleine Kinder auf dem Boden spielen? Ein weiteres Manko ist die ungleiche Temperaturverteilung im Raum. Bei Heizungen ist es genial, dass Wärme aufsteigt. Beim Kühlen ist das eher kontraproduktiv – kalte Füsse und heisser Kopf sind die Folge.

Fazit: Wir unterscheiden bei der "Kühlung" zwischen aktivem und passivem Modus. Aktive Kühlung (Verdichter läuft) bieten wir aus den oben genannten Gründen nicht an. Passive Kühlung (nur Glykol zirkuliert) ist eine Option bei Sole-Wasser Wärmepumpen, doch wir raten dazu nur in besonderen Fällen.

Unser Tipp: Wenn in einigen Räumen im Sommer die Temperaturen steigen, wäre vielleicht eine Klimaanlage die bessere Wahl. Sie kostet zwar mehr, aber sie liefert auch das, was sie verspricht: echte Kühlung.

PHOTOVOLTAIK (PV)

Sie haben also eine Photovoltaik-Anlage auf dem Dach und produziert nun eigenen Strom. Das ist eine tolle Sache! Aber bevor Sie denken, dass Sie diesen selbst erzeugten Strom einfach für die Wärmepumpe verwenden können, sollten wir einen Realitätscheck machen.

Erstmal zur Wärme: Haben Sie mal beobachtet, wie warm es in Wohnräumen wird, wenn die Sonne durch die Fenster scheint? In vielen Fällen ist das Sonnenlicht schon Wärme genug. Ihre Wärmepumpe hat also wahrscheinlich ohnehin gerade Pause, wenn die PV-Anlage auf Hochtouren läuft.

Haushaltsgeräte wie Waschmaschinen und Geschirrspüler lassen sich mittlerweile problemlos in ein Smart-Grid einbinden. Aber eine Wärmepumpe ist keine Waschmaschine. Die Waschmaschine füllen Sie morgens, gehen zur Arbeit und wenn Sie zurückkommen, ist die Wäsche sauber. Bei der Wärmepumpe sieht das anders aus. Sie läuft, wenn sie muss, gemäss Heizkurve und Speichertemperatur.

Nun zu einem wichtigen Punkt: Ja, wir bieten Smart-Grid fähige Regler-Upgrades an. Aber beachten Sie, dass unsere grosszügige Garantie- und Kulanzregelung dann nicht mehr in Jahren, sondern in Betriebsstunden gemessen wird. Unsere Position als Marktführer in den Bereichen Garantie und Kulanz spiegelt unser Engagement für Qualität und Kunden-

zufriedenheit wider. Wir legen grossen Wert darauf, unsere Kunden umfassend zu unterstützen und Lösungen anzubieten, die sowohl zuverlässig als auch nachhaltig sind. Gleichzeitig möchten wir darauf hinweisen, dass ein verantwortungsbewusster Umgang mit unseren Anlagen entscheidend ist, um deren Langlebigkeit und Effizienz zu gewährleisten.

Im Kontext der Kombination von Wärmepumpen mit Photovoltaikanlagen beobachten wir einen wachsenden Trend, bei dem die Systeme durch das Überschreiten empfohlener Temperaturgrenzen unnötig belastet werden. Während wir Innovation und den Einsatz erneuerbarer Energien fördern, ist es wichtig zu verstehen, dass solche Praktiken die Lebensdauer der Anlagen beeinträchtigen und nicht im Einklang mit unserem Verständnis von Nachhaltigkeit und verantwortungsvollem Energieverbrauch stehen.

Daher möchten wir betonen, dass unsere Unterstützung durch Garantie und Kulanzleistungen auf der Grundlage eines sachgemässen und zweckmässigen Betriebs der Anlagen beruht. Wir ermutigen unsere Kunden, die technischen Richtlinien zu beachten und von Praktiken abzusehen, die dem System mehr abverlangen, als es konzipiert wurde zu leisten. So stellen wir gemeinsam sicher, dass Ihre Anlage über viele Jahre hinweg zuverlässig und effizient arbeitet, ohne unnötige Kosten oder Komplikationen. Noch etwas, das uns auffällt: Viele Besitzer von PV-Anlagen, die staatliche Fördermittel erhalten haben, sind nicht bereit, Strom zurückzuspeisen. Die Begründung? Die Tarife seien zu niedrig. Noch erstaunlicher ist, dass der Stromverbrauch nach der Installation einer PV-Anlage häufig sogar steigt. Das ist sicher nicht im Sinne der Erfinder von Förderprogrammen und schon gar nicht deren Ziel.

Unser Vorschlag ist daher, den Gedanken, PV-Anlage und Wärmepumpe zu koppeln, erst einmal zu parken. In den nächsten Jahren werden Batteriespeicher bezahlbarer. Bis dahin empfehlen wir alternative Lösungen, wie etwa spezielle PV-Elektroheizeinsätze, die an Ihre Anlage angepasst werden können.

Denken Sie also daran: Eine Wärmepumpe ist kein smartes Haushaltsgerät, das einfach nur dann eingeschaltet wird, wenn die Sonne scheint. Sie hat ihre eigenen Anforderungen und Bedürfnisse.

Um die optimale Nutzung Ihrer Photovoltaikanlage zu gewährleisten, ohne dabei Ihre Wärmepumpe unnötig zu belasten, bieten die Firma Askoma spezielle PV-Elektroheizeinsätze an. Diese innovativen Lösungen sind sowohl für Ihren Heizungsspeicher als auch für den Warmwasser-Boiler konzipiert und ermöglichen eine effiziente und nachhaltige Energieverwendung. Sie finden eine Auswahlliste der PV-Elektroheizeinsätze unter:

www.striega-therm.ch/AL



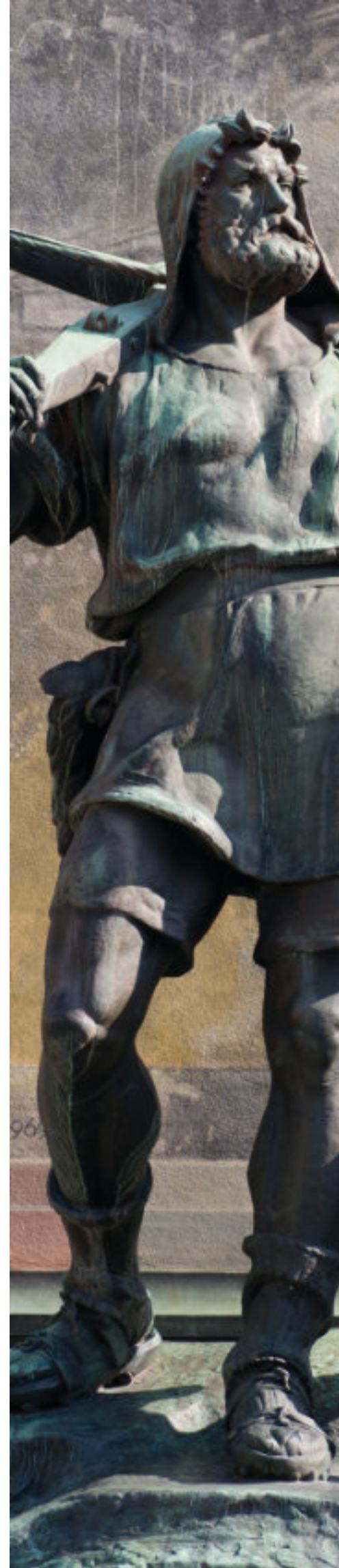
SWISS LABEL, die Gesellschaft zur Promotion von Schweizer Produkten und Dienstleistungen, ist ein Verein nach Artikel 60ff des Schweizerischen Zivilgesetzbuches. SWISS LABEL befasst sich im weitesten Sinne mit der Marken- und Labelpflege.

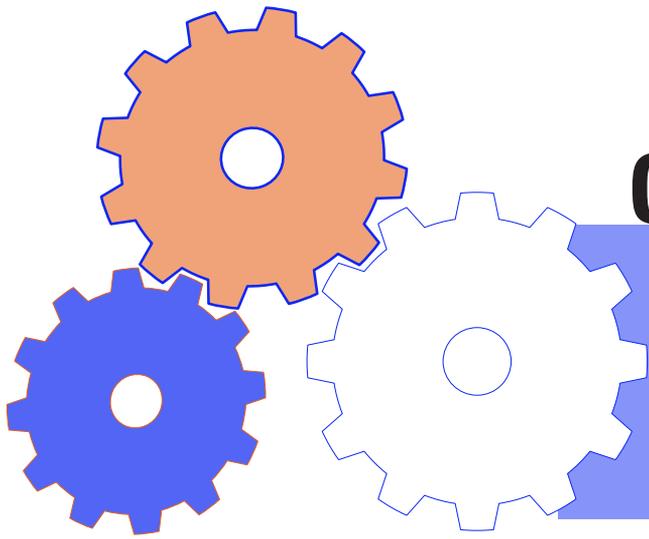
Das Markenzeichen von SWISS LABEL ist die Armbrust. Die Ursprünge von SWISS LABEL reichen bis 1917 zurück (Gründung der „Schweizer Woche“). Die Armbrust ist in der Schweiz und in wichtigen Exportländern geschützt und steht für die Marke Schweiz ein. Dies sowohl für Unternehmen als auch für Konsumenten und Konsumentinnen. Die Armbrust ist damit ein Symbol für vertrauensbildende Werte wie Qualität, Sicherheit, Zuverlässigkeit, Unabhängigkeit und Freiheit.

Die Mitglieder von SWISS LABEL stehen für das freie und verantwortungsbewusste Unternehmen. Sie schützen es vor unnötigen und behindernden staatlichen Einmischungen mit den präzisen und scharfen Eingriffen der Armbrust. Die Armbrust ist eine Ergänzung und/oder echte Alternative zum Schweizerkreuz, das manchmal missbräuchlich eingesetzt und im Ausland hin und wieder mit dem roten Kreuz verwechselt wird. Da die SWISS LABEL-Mitglieder einen höheren schweizerischen Wertanteil als gesetzlich vorgeschrieben aufweisen müssen, steht die Armbrust für ein „Swissness“ plus.

Die SWISS LABEL-Mitglieder heben sich daher von der Konkurrenz ab! Die Armbrust hat eine mehr als 3000-jährige Geschichte. Heute wird die Armbrust vor allem mit Willhelm Tell in Verbindung gebracht, der an der Wende vom 13. zum 14. Jahrhundert in der „Hohlen Gasse“ bei Küssnacht am Rigi den Landvogt Gessler mit der Armbrust erschossen hat und seither als schweizerischer Freiheitskämpfer (Nationalheld) verehrt wird.

Die Striega-Therm AG ist seit 2015 offiziell mit dem SWISS LABEL zertifiziert.





GEMEINSAM STARK

FÖRDERUNG UND INTEGRATION DURCH PARTNERSCHAFTEN

Bei Striega-Therm AG glauben wir an die Kraft der Gemeinschaft und des sozialen Engagements. Seit vielen Jahren arbeiten wir stolz mit der AZB in Strengelbach, der Borna in Rothrist und der Vebo in Oensingen zusammen. Diese Einrichtungen für Menschen mit Beeinträchtigungen sind nicht nur Partner, sondern ein wesentlicher Bestandteil unseres Erfolges.

In Zusammenarbeit mit der AZB und der Borna übernehmen versierte Mitarbeiter die wichtige Aufgabe, unsere Wärmepumpen mit Schallisolation zu versehen, flexible Anschlusschläuche zu konfektionieren und wichtige Aufkleber anzubringen. Auch bei der Vebo in Oensingen, finden ähnliche Produktionsarbeiten statt. Diese Kooperationen ermöglichen es uns, qualitativ hochwertige Produkte anzubieten, während wir gleichzeitig einen wertvollen Beitrag zur Gesellschaft leisten. Wir bieten auch Praktikumsplätze an, um Menschen den Wiedereinstieg in die Arbeitswelt zu erleichtern. Durch diese Initiative konnten wir in den letzten Jahren nach erfolgreichen Arbeitsversuchen drei Mitarbeiter fest in unser Team aufnehmen. Unsere neueste Zusammenarbeit mit der Justizvollzugsanstalt Lenzburg erweitert unser Engagement und unsere soziale Verantwortung.

DIE BORNA STELLT SICH VOR

Die Borna ist eine Arbeits- und Wohngemeinschaft für erwachsene Menschen mit einer Sinnes- und/oder psychischen Beeinträchtigung mit Sitz in Rothrist. Sie bietet 150 Menschen sozialpädagogische Betreuung und Pflege sowie eine Arbeitswelt. In den Dienstleistungs- und Produktionsbetrieben gewerblicher und industrieller Art werden die individuellen Bedürfnisse und Möglichkeiten der Klientel berücksichtigt.

Borna ...

- ... unterstützt und fördert die Selbstbestimmung
- ... befähigt und motiviert zur Eigenständigkeit
- ... bietet Wohnformen zum selbstbest. Leben
- ... ermöglicht berufliche und soziale Integration

Wer uns beim Arbeiten zugeschaut hat, weiss wie wir ticken und warum Borna eben für Borna steht. «Wir sind beeindruckt! Schon oft haben wir von der hohen Qualität der Borna-Produkte gehört. Jetzt wissen wir auch, weshalb das so ist.» So lautet eine typische Besucherreaktion nach dem Betriebsrundgang bei uns in der Borna. Es sind Komplimente, die uns jedes Mal aufs Neue Freude bereiten. Im Wissen darum, dass ein solcher Rundgang, ein authentischer Blick hinter unsere Kulissen, die beste Werbung ist für uns und unser Schaffen.

Wir sind eine Arbeits- und Wohngemeinschaft für erwachsene Menschen mit einer psychischen und/oder einer Sinnesbeeinträchtigung. Aktuell 150 Mitarbeitenden im Erwerbsalter bieten wir in den geschützten Werkstätten oder im

Heimbetrieb eine regelmässige, den individuellen Fähigkeiten angepasste Ausbildung oder Tätigkeit an. Wir setzen vorwiegend auf Handarbeit und stellen eine grosse Anzahl vielfältiger Eigenprodukte für den täglichen Gebrauch her, ebenso kleinere Mitbringsel oder grössere Geschenke.



Bild: Schallsolierte Haube zum Innengerät.

Eine grosse Anzahl renommierter Unternehmen und Verwaltungen zählt zu unseren ständigen Lohnauftraggebern. Das macht uns schon ein bisschen stolz.



Bild: Flexible Anschluss-Schläuche.

Die Borna unterstützt 83 Menschen mit einer Beeinträchtigung in verschiedenen Wohnformen. Schön, dass Sie sich für unsere

Institution und für deren vielseitige Angebote interessieren. Zögern Sie nicht, uns persönlich zu kontaktieren. Auf einem Rundgang lassen wir Sie unsere Arbeits- und Wohngemeinschaft erleben und zeigen Ihnen gerne die Fülle unserer Dienstleistungen.

Borna Arbeits- und Wohngemeinschaft

Gländstrasse 24, 4852 Rothrist AG

verwaltung@borna.ch, www.borna.ch

DIE AZB STELLT SICH VOR

Die privatrechtlich organisierte Stiftung abz wurde 1962 gegründet. Die Leistungen der Stiftung richten sich an Menschen mit einer geistigen, körperlichen und/oder psychischen Beeinträchtigung und umfassen Angebote in den Bereichen Wohnen, Tagesstruktur sowie Berufliche Integration. Zur Erreichung dieser Zweckbestimmung unterhält die Stiftung abz eine moderne und gut unterhaltene Infrastruktur.

Wie schon zur Gründungszeit steht das Schaffen von zeitgemässen Rahmenbedingungen, welche Menschen mit Unterstützungsbedarf eine zukunftsgerichtete Ausbildung ermöglichen, im Vordergrund. Diese bilden eine tragfähige Basis für die Eingliederung in die Gesellschaft. Dort, wo die Eingliederung nicht möglich ist, stellt die Stiftung abz individuell angepasste Tagesstrukturen in einem geschützten Rahmen bereit. Mit modernen Wohnplätzen bietet die Institution Menschen mit Unterstützungsbedarf auch während deren Freizeit ein verlässliches und von einer hohen Lebensqualität geprägtes Zuhause an.

Die Stiftung abz steht im Rahmen ihrer Möglichkeiten allen Menschen mit Unterstützungsbedarf offen, ungeachtet ihrer Nationalität und Herkunft, ihres Geschlechts

oder der Konfession. Dabei stehen die Erfüllung ihrer Bedürfnisse, die Förderung ihrer beruflichen und persönlichen Entwicklung sowie ihre gesellschaftliche Integration im Vordergrund. Die Betreuung und Begleitung der Menschen mit Unterstützungsbedarf ist geprägt von Einfühlungsvermögen, Wertschätzung und Professionalität.

Die partnerschaftliche Zusammenarbeit sowohl mit Angehörigen und gesetzlichen Vertretern als auch mit allen in der Behindertenarbeit tätigen Stellen bei Bund, Kantonen und Gemeinden ist der Stiftung ein wichtiges Anliegen. Menschen mit Unterstützungsbedarf und ihre Angehörigen werden in allen Fragen der beruflichen und sozialen Integration sowie in ihren persönlichen Angelegenheiten bestmöglich beraten und begleitet. Die Stiftung setzt sich im Rahmen der Behindertenrechtskonvention (BRK) und ihrer Möglichkeiten zudem dafür ein, dass jeder Mensch akzeptiert, gleichberechtigt und selbstbestimmt sowie barrierefrei am gesellschaftlichen Leben teilhaben kann, unabhängig seiner behinderungsbedingten Einschränkungen.

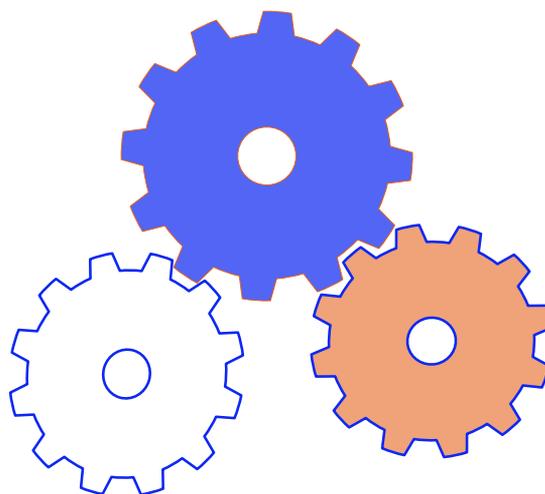
Stiftung azb

Ausbilden, Arbeiten, Beschäftigen, Wohnen
Sägetstrasse 19, 4802 Strengelbach
info@azb.ch, www.azb.ch

DIE VEBO STELLT SICH VOR

Die VEBO ist ein Unternehmen der beruflichen und sozialen Inklusion für Menschen mit einer gesundheitlichen Beeinträchtigung. Sie betreibt im Kanton Solothurn eine Vielzahl an Arbeits-, Wohn- und Beratungseinrichtungen.

Produktion:
Qualität, Professionalität und Flexibilität zu



wettbewerbsfähigen Preisen sind
Markenzeichen unserer Produktionsbetriebe.

Wohnen:

Der Mensch im Mittelpunkt. Bewohnerinnen und Bewohner finden bei uns ein auf ihre Bedürfnisse zugeschnittenes zu Hause.

Tagesstätten: Arbeiten ohne Druck und Leistungsstress. Wir bieten Tagesstrukturen, Kreativität und sozialen Austausch.

Gastro:

Wir bieten ehrliche, unkomplizierte und überraschende kulinarische Erlebnisse.



Bild: Unterteil zum Innengerät.



Bild: 10-polige Steckverbindung.

Berufliche Integration:
Hauptaufgabe und Kernkompetenz der beruflichen Integration ist die Wiedereingliederung in den Arbeitsprozess.

Arbeit und Ausbildung:
Die VEBO ist eine fortschrittliche und soziale Arbeitgeberin mit einem breiten Berufs- und Ausbildungsangebot.

VEBO

Genossenschaft
Staadackerstrasse 15, 4702 Oensingen
mail@vebo.ch, www.vebo.ch

DIE JVA LENZBURG STELLT SICH VOR

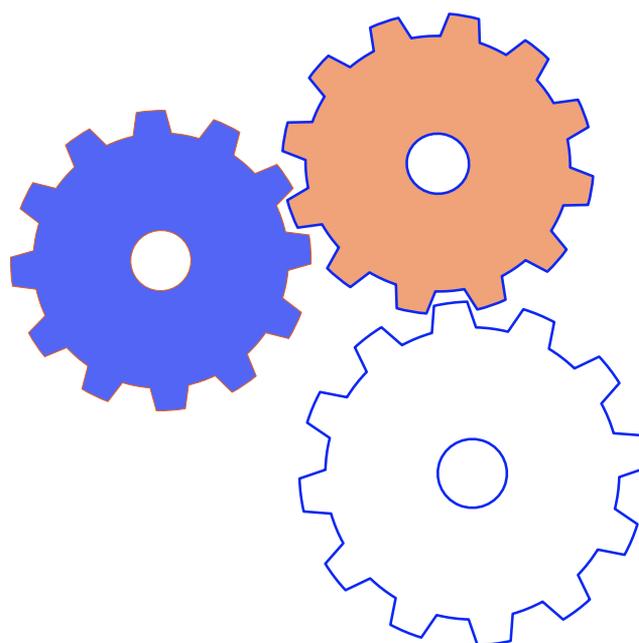
In der JVA Lenzburg sind 363 Haftplätze verfügbar, davon 221 im geschlossenen Vollzug. Die restlichen 142 Plätze stehen für Untersuchungshaft, Halbgefangenschaft sowie Kurzstrafen für Jugendliche, Frauen und Männer zur Verfügung. Die Gefangenen werden von rund 240 Mitarbeitenden überwacht, betreut und begleitet. Die JVA Lenzburg besteht aus der Strafanstalt und dem Zentralgefängnis. Die Gefangenen sind gesetzlich zur Leistung von Arbeit verpflichtet. Die Gewerbe leisten damit einen grossen Beitrag an die Resozialisierung sowie Wiederintegration der Gefangenen und erwirtschaften einen Beitrag an die Kosten des

Strafvollzuges. Auf die Aus- und Weiterbildung sowie die Arbeitssicherheit wird grossen Wert gelegt. Durch die Breite der Gewerbe und die interdisziplinäre Zusammenarbeit kann ein sehr breites Arbeitsspektrum abgedeckt werden.

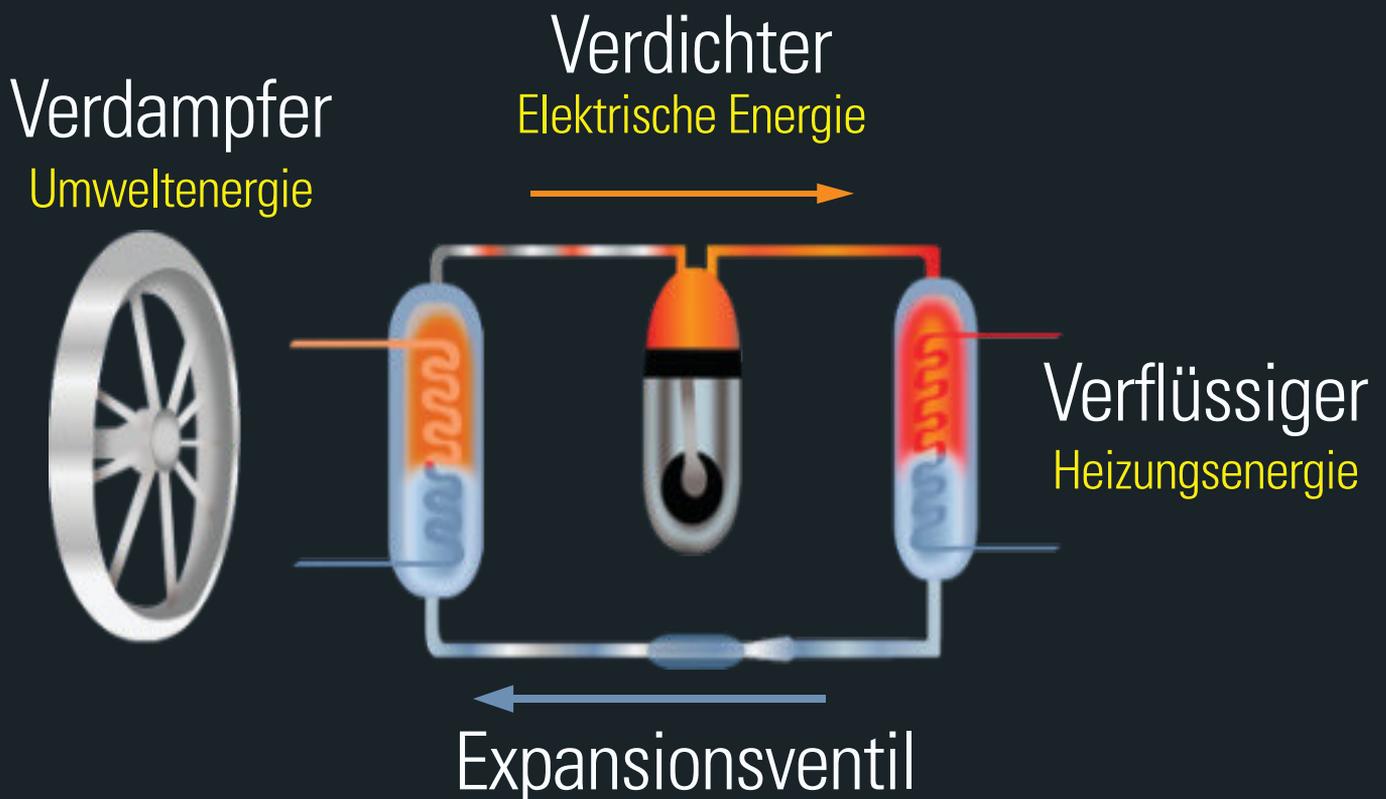
Die Gewerbe der JVA Lenzburg erledigen Arbeiten für Unternehmen und Privatpersonen. Die langjährige Erfahrung der Gewerbemeister steht für Kompetenz und Qualität. Die Kundenbedürfnisse stehen im Mittelpunkt und werden umgesetzt. Die JVA Lenzburg ist Mitglied diverser Branchenverbände und hält sich an deren Richtlinien. Seit 1998 sind die Gewerbe nach ISO 9001 zertifiziert.

Lenzburg

Justizvollzugsanstalt
Ziegeleiweg 13, 5600 Lenzburg
www.jvalenzburg.ch



So funktioniert eine Wärmepumpe



Die einfache Erklärung

Eigentlich ist der oft gemachte Vergleich mit einem Kühlschrank gar nicht so falsch. Bei einem Kühlschrank kühlen wir nämlich nicht, sondern entziehen ihm Wärme und geben diese zusammen mit der Wärme, die durch den Antrieb entsteht, an die Rückwand ab.

Solange wir nun kühlen, könnten wir also bereits mit dem Haushaltskühlschrank ein wenig die Umgebung beheizen. Bei unseren Wärmepumpen geben wir die Wärme aber nicht an die Luft ab, sondern mithilfe eines Wärmetauschers an das Heizungswasser. Nun brauchen wir noch das Innere eines Kühlschranks. Einen Ort, wo wir „kühlen“ resp. Wärme entziehen können und dies solange wir heizen wollen. In unserer Natur kommen drei solche Energie-Quellen vor: in der Luft, im Erdreich und natürlich im Grundwasser.

Falls Sie sich jetzt Fragen, wie das den bei Minustemperaturen im Winter mit der Luft funktionieren soll, sind Sie nicht alleine. Denken Sie am besten an ihr Gefrierfach, hier funktioniert es schliesslich auch. Die Natur kennt keine Minustemperaturen, nur warm und weniger warm.

Die etwas technische Erklärung

In der Ausgangsposition befindet sich das Kältemittel in einem gasförmigen Zustand bei niedrigem Druck und niedriger Temperatur. Es fließt durch den Verdampfer, wo es Wärmeenergie aus der Umgebung (z.B. Aussenluft, Erdreich oder Grundwasser) aufnimmt. Durch diese Wärmeaufnahme verdampft das Kältemittel und wird zu einem Gas.

Dieses gasförmige Kältemittel wird dann zum Kompressor geleitet, wo es unter hohem Druck komprimiert wird. Durch die Kompression erhöht sich die Temperatur des Kältemittels deutlich über die Aussentemperatur.

In diesem hochenergetischen Zustand fließt das Kältemittel durch den Kondensator. Im Kondensator gibt das heiße Kältemittel seine Wärme an das Heizsystem (z.B. Fussbodenheizung oder Heizkörper) ab. Während dieses Prozesses kondensiert das Kältemittel und wechselt zurück in den flüssigen Zustand.

Das nun flüssige Kältemittel, das immer noch unter hohem Druck steht, gelangt anschliessend in ein Expansionsventil. Im Ventil wird der Druck des Kältemittels reduziert, was zu einer Abkühlung führt. Das abgekühlte, flüssige Kältemittel zirkuliert zurück zum Verdampfer, um den Zyklus erneut zu beginnen.

Die Effizienz einer Wärmepumpe

wird durch die Leistungszahl (COP) und die Jahresarbeitszahl (JAZ) bewertet. Diese Kennzahlen geben an, wie effektiv die Wärmepumpe unter verschiedenen Betriebsbedingungen Wärmeenergie im Vergleich zur aufgewendeten elektrischen Energie transportiert.

Beispiel:

Elektrische Energie:	2 kW
Umweltenergie:	6 kW
Heizungsenergie:	8 kW

In diesem Beispiel wäre die JAZ/COP eine 4, die Heizungsenergie (8 kW) dividiert durch die elektrische Energie (2 kW).

Bei der Differenz zwischen der Heizungsenergie (8 kW) und der elektrischen Energie (2 kW), handelt es sich um die Energie, welche aus der Umwelt gewonnen wird (6 kW).



Führend in Kundenzufriedenheit

Kundenzufriedenheit steht im Zentrum unseres täglichen Schaffens und bildet das Fundament unseres Erfolgs. Wir bei Striega-Therm AG sind fest davon überzeugt, dass zufriedene Kunden die besten Botschafter unserer hochwertigen Wärmepumpen sind. Ihre Weiterempfehlungen sind unser wertvollstes Marketinginstrument. Es ist unser stetes Bestreben, nicht nur erstklassige Produkte zu liefern, sondern auch einen Service zu bieten, der keine Wünsche offenlässt.

Als sichtbares Zeichen unseres Engagements für Kundenzufriedenheit übergeben wir bei jeder Inbetriebnahme Bewertungsbögen an unsere Kundschaft. Diese Rückmeldungen sind für uns von unschätzbarem Wert, da sie uns helfen, unsere Produkte und Dienstleistungen ständig zu verbessern. Nachfolgend finden Sie eine kleine Auswahl der Rückmeldungen unserer zufriedenen Kunden. Für einen umfassenderen Einblick laden wir Sie ein, sämtliche Bewertungen auf unserer Website unter striega-therm.ch einzusehen.

Von der Beratung bis zur Inbetriebnahme war alles absolut zufriedenstellend.

Sehr kompetente und freundliche Mitarbeiter. Wir können Sie wärmstens weiterempfehlen! Wir haben grosse Freude an der neuen Wärmepumpe, die auch so toll aussieht! Herzlichen Dank!

Wälty, Rupperswil

Saubere, fachmännische Ausführung; termingerechte Montage; sehr freundliche Monteure.

Hunn, Oberentfelden

Schnell und sauber, sowie sehr sorgfältige Ausführung. Sehr kompetente und nette Mitarbeiter.

Klappes, Glattfelden

Der erste Eindruck ist sehr gut. Bin gespannt auf die Heizperiode.

Kyburz, Obergösgen

Die ganzen Heizungsersatz-Arbeiten liefen aus meiner Sicht reibungslos ab.

Anonym, Uster

In allen Bereichen (Beratung/ Verkauf/ Montage/ Inbetriebnahme) sehr kompetente Leute!! Werden Sie weiter empfehlen!

Dättwyler, Rothrist

Vor kurzem wurde meine neue Luft/Wasser-Wärmepumpe in Betrieb genommen. Von der Beratung bis zur Montage und der Zusammenarbeit mit den anderen Handwerkern war alles sehr zufriedenstellen. Das Produkt sowie die Firma kann ich wärmstens weiterempfehlen.

Anonym, Mühlethal

Ich kann die Unternehmer in dieser Kombination nur weiterempfehlen, es sind alle zum gewünschten Zeitpunkt eingetroffen und haben eine wirklich saubere und sehr gute Arbeit gemacht.

Hier kann man noch von einem Berufsstolz sprechen.

Vielen herzlichen Dank an alle.

Hermann, Oberkulm

Sehr gute Organisation/ Koordination/ Termineinhaltung/ kompetente Mitarbeiter.

Wackersreuther, Erlinsbach

Zeitrahmen eingehalten. Arbeiten durchgeführt wie gewünscht. Gute Einführung - alles klar!

Leutwyler, Unterkulm

Bin sehr zufrieden mit dem gesamten Ablauf.

Neff, Olten

Hervorragende Arbeit. Alles, was versprochen wurde ist zur besten Zufriedenheit erfüllt.

Anonym, Waltenschwil

Gute Organisation der verschiedenen Arbeiten, kompetente und freundliche Installateure.

Amsler, Schönenwerd

Wärmepumpe wurde pünktlich eingebaut und läuft seither ohne Probleme.

Amman, Rothrist

Gute und zügige Arbeit, kompetent, sauber gearbeitet.

Lüscher, Muhen

Alle involvierten Firmen haben eine qualitative exzellente Arbeit durchgeführt.

Rapisarda, Schönenwerd

unkompliziert, sauber, kompetent.

Ruffin, Gipf-Oberfrick

Wir sind mit allen Mitarbeitern sehr zufrieden.

Buess, Diegten

Alle haben gut und sauber gearbeitet. Sämtliche Termine wurden eingehalten.

Dubach, Erlinsbach

Sehr gut, obschon Räumlichkeiten im Haus schwierig.

Kunz, Schaffhausen

Tadellose Planung. Sehr pünktliche Ausführung.

Frey, Schöftland

Ersatzheizung (Notheizung) innerhalb 1 Tag installiert, kompetente Beratung, Installation/ Inbetriebnahme nach Plan.

Haller, Gontenschwil

Die erste Wärmepumpe hielt 37 Jahre und das störungsfrei ! Das Produkt hat mich überzeugt, so dass ich mich wieder für die Striega-Therm entschieden habe.

Peier, Lostorf-Mahren

Einfach nur professionell.

Arnold, Busswil

Hat alles tip top geklappt und lief nach Plan. Wir sind vollkommen zufrieden.

Peter, Oftringen

Es wurde saubere Arbeit geleistet. Die Heizung läuft einwandfrei.

Wittich, Zofingen

Swiss Quality "Old School".

Anonym, Lostorf

Die Mitarbeiter sind sehr kompetent. Die Qualität der Anlage macht einen sehr hochwertigen Eindruck.

Binder, Mühletal

Wir sind sowohl mit der Ausführung der Arbeit (Personal) als auch mit dem Resultat sehr zufrieden.

Derendinger, Olten

Wir haben uns auch bei unserer zweiten Wärmepumpe wiederum für Striega-Therm entschieden, dies aufgrund der guten Erfahrung und Qualität, der kurzen Lieferzeit und dem sehr guten Service !

Käser, Wangen a.A

Super zufrieden.

Burkhardt, Madiswil

Termine zwischen den Handwerkern haben sehr gut funktioniert. Exakte und saubere Arbeit geleistet.

Lenzin, Oberentfelden.

Wir sind vorzüglich bedient worden Beratung, Ausführung, Termine, Rechnung! Alles tiptop.

Braun, Gutenswil

Alles hat reibungslos funktioniert!

Walser, Rothrist

Ich bin mit der Qualität des Projektes und der Wärmepumpe sehr zufrieden. Positiv überrascht bin ich vom tiefen Lärmpegel.

Wettstein, Nussbaumen

Gute, runde Sache

Holenstein & Breitkreuz, Reinach

Wir waren von A-Z sehr zufrieden und die Geschwindigkeit von der Offerte bis zur Inbetriebnahme war sensationell.

Anonym, Villnachern

Hat alles super geklappt! Sehr saubere Montage und freundliche Monteure. Besten Dank ans Striega-Therm Team.

Unernährer, Walliswil b. Niederbipp

Es wurde sehr gute Arbeit geleistet. Trotz Überlastung der Firmen wurden die Termine eingehalten.

Oberli, Starrkirch-Wil

Überzeugt: " Striega-Therm, die Schweizer Wärmepumpe"

Kehrli, Niedergösgen.

Waren von A-Z vollkommen zufrieden. Sehr ruhige und fachlich ausgebildete Monteure.

Eberhard, Ammerswil

Ich bin sehr zufrieden. Perfekt von A-Z. Gute Planung, ich war stets gut informiert, Umsetzung war professionell und speditiv, zuverlässig. Alle Mitarbeitende waren freundlich.

Anonym, Maur

Alles klappt immer perfekt. Nachfragen werden immer kompetent beantwortet. Jederzeit gerne wieder.

MFH Landkronstrasse, Therwil

Der Wunsch nach einer Wärmepumpe wurde schnell und sauber, fachmännisch und kompetent umgesetzt! Danke.

Ciabuschi, Rothrist

Alles sehr gut und termingerecht ausgeführt.

Soller, Dachsen

Mit Beratung, Offerte und Montage gut zufrieden. Ob die Wirkung der Wärmepumpe gut ist, zeigt sich erst nächsten Winter.

Anonym, Zofingen

Planung, Ausführung von allen sehr kompetent und professionell. Sauber gearbeitet. Sehr freundliche Mitarbeiter.

Sommer, Bubendorf

Tolle Firma, die ich sehr gerne weiterempfehle. Vielen Dank.

Kallen, Diessbach b. Büren

Absolute Top-Arbeit! Vielen Dank.
Hochstrasser, Oberentfelden

Wir sind mit den Arbeiten sehr zufrieden. Es hat alles sehr gut geklappt.

Bonnemain, Dulliken

Alles sehr gut!

Hess, Adligenswil

Termingerechte Planung, Montage und Inbetriebnahme! Saubere Arbeit, kompetentes und freundliches Team, super!

Schraner, Remigen

Kundenfreundlich, kompetent, professionell, rundum zufrieden.

Ramseyer, Pfaffnau

Von der Planung bis zur Ausführung TOP!

Frei, Däniken

Gute Beratung, Termine genau eingehalten, sauber gearbeitet, zuverlässig.

Anonym, Hausen

Nach 31 Jahren problemlosen Betrieb, haben wir unsere Striega-Therm-Wärmepumpe ersetzt und sind überzeugt, dass weitere pannenfreie Betriebsjahre folgen werden.

Sidler, Safenwil

Als Bewirtschafter eines Landwirtschafts-Betriebes liegt uns Nachhaltigkeit und Klimaschutz sehr am Herzen. Deshalb haben wir uns für Ihr Produkt entschieden und regionale Handwerker klar bevorzugt.

Anonym, Gansingen

Keine Mängel. Kompetentes Personal.

Lerch, Schönwerd

Qualitative und wertige Geräte, sauber installiert! Das schlichte Design überzeugt und im Betrieb sehr leise.

Loosli, Thun

Wir sind mit sämtlichen Unternehmern, die beteiligt waren, sehr zufrieden.

Knitter, Riedholz

Alles in allem hat super geklappt, bin Happy, ein Dankeschön dem ganzen Team.

Bühlmann, Rietheim

Solide, gute Technik zu einem vertretbaren Schweizer Mehrpreis. Tüchtige und sehr freundliche Mitarbeiter. Besten Dank.

Enderli, Bözberg

Alles tip-top, saubere Arbeit, innerhalb einer Woche lief die neue Heizung, sind rundum zufrieden!

Vollenweider, Bözberg

Wir sind mit allem sehr zufrieden, Planung, professionelle und saubere Montage und Inbetriebnahme. Merci!

Demand, Erlinsbach

STRIEGA



QUALITÄT

UNSER

TRADITION

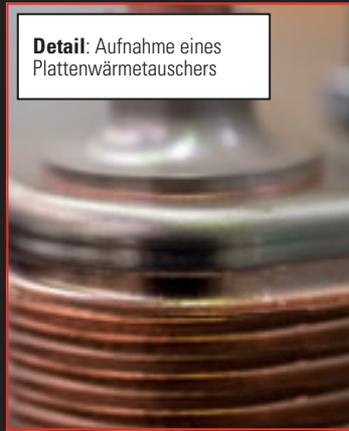
A-THERM



..
TÄT IST
SERE
ITION.



Handarbeit: Mitarbeiter beim reinigen einer Lötstelle am Geissshubel Verdampfer.



Detail: Aufnahme eines Plattenwärmetauschers



Vorbereitung: Mehrere Geissshubel-Verdampfer im Lager für die nächste Produktion bereit.

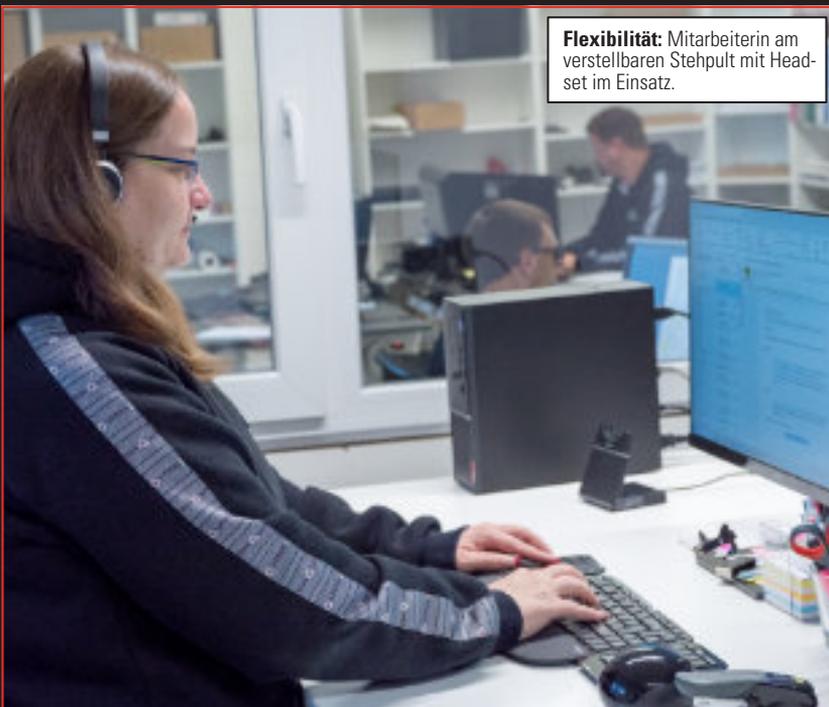


Einblick: Zusammenbau der Geissshubel-Verdampfer mit Grundkasten, Ventilator, Ringheizung und Verdampferelement.

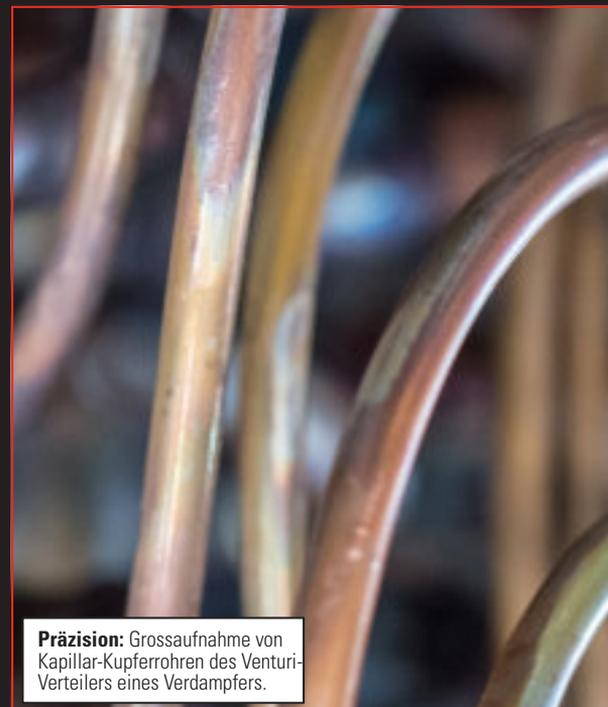


Kundendienst: Freundliche Mitarbeiter, persönlich und kompetent bei technischen Fragen.

UNSERE MANUFAKT



Flexibilität: Mitarbeiterin am verstellbaren Stehpult mit Headset im Einsatz.



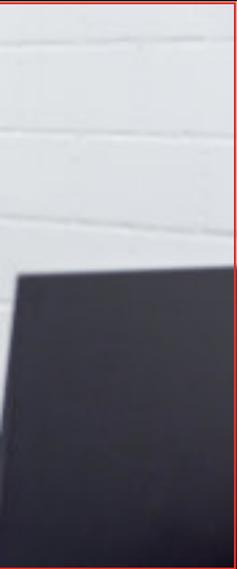
Präzision: Grossaufnahme von Kapillar-Kupferrohren des Venturi-Verteilers eines Verdampfers.



Organisation: Jeder Artikel im Lager an seinem richtigen Platz.



Effizienz: Im Paternoster-Kleinteillager können hunderte Artikel auf Knopfdruck gefunden werden.



Technik: Seitenansicht eines Verdampfers mit thermostatischem Einspritzventil und Anschluss der Ventilator-Ringheizung.



Engagierte Mitarbeiter: Die mit voller Konzentration und Hingabe ihre Arbeit erledigen und stets ihr Bestes geben.

UR,





Beratung: Persönliches Fachgespräch eines Verkaufsberaters mit einer Kundin.



Automatisierung: Die CNC-Rohrbiegemaschine übernimmt die Arbeit des händischen Biegens innerhalb der Manufaktur.



Teamarbeit: Das kompetente Montageteam montiert und liefert die Wärmepumpe jeweils zu zweit.



Logistik: Einladen einer Wärmepumpe in den Montagebus für die Montage am Folgetag.



Vorbereitung: Gebogene und gereinigte Kupferrohrformteile für das spätere Hartlöten.





UNSERE LIEBE.

Unterstützung: Schritt für Schritt leiten unsere Techniker Sie bei Störungen durch die Einstellung des Reglers und bieten entsprechende Hilfe.



Sonderfertigung: Kundenspezifische Wärmepumpen Klein-Serie für ein Fremdfabrikat, welches wir im Auftrag dieses Kunden herstellen dürfen.



Struktur: Jedes Formteil ist nummeriert und hat seinen festen Platz im Regal, zusammen mit allen Bauleitungen und Zeichnungen.





UNSERE ARBEIT,



Kontrolle: Servicetechniker bei einer Spannungsprüfung an einem Ventilator einer AWS-1.



Sorgfalt: Jede Lötstelle wird mit Stickstoff gelötet, um Zunder im Inneren zu vermeiden.



Effizienz: Ordnung und Sauberkeit sind die Eckpfeiler unserer Manufaktur. Da die Arbeitsplätze von verschiedenen Mitarbeitern genutzt werden, ist Ordnung die Voraussetzung für Effizienz.



Qualitätssicherung: Rückschlagventile vor dem Kältemittelsammler, die Lötstellen bei solchen Einbauten sind aufgrund der höheren Ansprüche mit Silberlot gefertigt.



Feinabstimmung: Servicetechniker beim Parametrieren eines Wärmepumpenreglers in der Fachmannebene. Aufgrund der ausgelesenen Betriebsdaten kann der Techniker Verbesserungen und Optimierungen vornehmen.



Komponenten: Detailsicht eines Magnetventils ohne Spule mit thermostatischem Expansionsventil und Filtertrockner.



Überwachung: Die elektronische Manometerbrücke ist massgebend, um die Drücke und Temperaturen der Hoch- und Niederdruckseite herauszulesen.



Optimierung: Komplexe Kupferrohr-Formteile können am Stück gebogen werden, wodurch Prozesse vereinfacht werden.



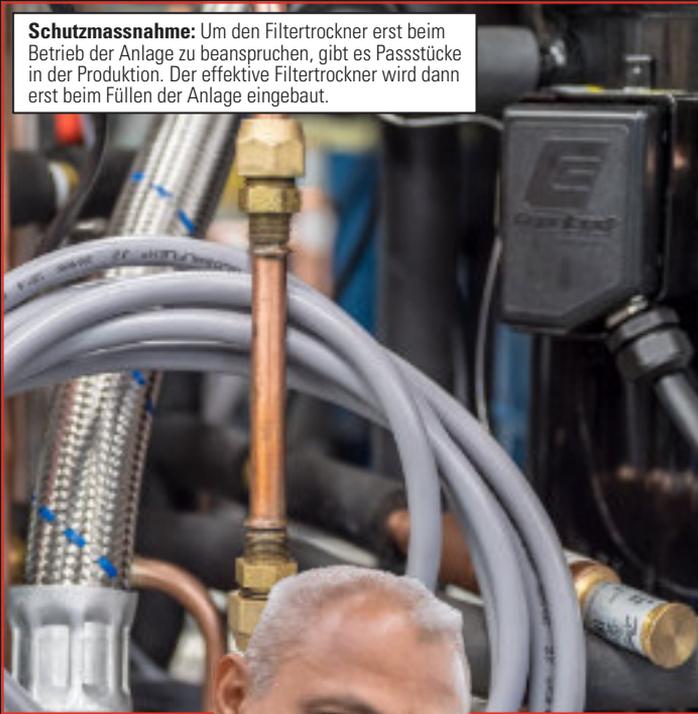
Qualitätskontrolle: Servicetechniker beim Überprüfen des Elektroschaltschranks. Top Qualität, viel Platz und standardmässig für Warmwasser vorbereitet.



Instandhaltung: Wartungsarbeiten an einer innenaufgestellten Wärmepumpe.



Lagerverwaltung: Jede Wärmepumpe hat auf dem Roll-Regal ihren Platz nach dem FIFO-Prinzip (First In, First Out). Der Lagerfluss ist gewährleistet und die Übersicht perfekt.



Schutzmassnahme: Um den Filtertrockner erst beim Betrieb der Anlage zu beanspruchen, gibt es Passstücke in der Produktion. Der effektive Filtertrockner wird dann erst beim Füllen der Anlage eingebaut.



Teamwork: Hand in Hand liefert unser sympathisches Montageteam die Wärmepumpe termingerecht und pünktlich.



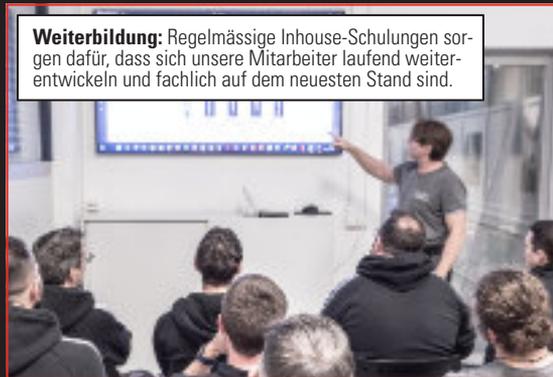
UNSER



Kundenvorteil: Nachdem die rote Haube entfernt wurde, bietet sich für den Servicetechniker eine hervorragende Zugänglichkeit zum Innengerät. Dies spart dem Kunden Zeit und Geld.



Verfügbarkeit: Ein grosses Wärmepumpenlager sorgt dafür, dass wir zur Stelle sind, wenn Sie einen unplanmässigen Ausfall Ihrer Heizung haben.



Weiterbildung: Regelmässige Inhouse-Schulungen sorgen dafür, dass sich unsere Mitarbeiter laufend weiterentwickeln und fachlich auf dem neuesten Stand sind.



Dichtigkeitskontrolle: Trockener Stickstoff für die Druckprobe sowohl in der Manufaktur als auch bei der Montageequipe vor Ort.



Sortiment: Neben Wärmepumpen verfügen wir auch über ein grosses Lager an Pufferspeichern und Warmwasser-Registerboilern.



Qualitätssicherung: Die automatische Vakuumstation sorgt dafür, dass jede Wärmepumpe zweimal vakuiert wird. Dadurch wird sichergestellt, dass die Wärmepumpen die Lebensdauer erreichen, für die sie im Markt bekannt sind.



Rohrschneiden: Ein Kupferrohr wird von Hand getrennt.

STOLZ.



Aargauer Unternehmenspreis 2024

Am 25. April 2024 fand die 17. Verleihung des Aargauer Unternehmenspreises statt, bei dem die herausragenden Leistungen der Aargauer Wirtschaft gewürdigt werden. In diesem Jahr freuten wir uns besonders, dass die Striega-Therm AG es in der Kategorie „Bestes Aargauer Unternehmen national“ ins Finale geschafft hat. Der Wettbewerb, organisiert von der Aargauischen Kantonalbank (AKB) und dem Aargauischen Gewerbeverband (AGV), zieht jährlich zahlreiche hochkarätige Unternehmen an. Austragungsort der festlichen Verleihung war das Emil Frey Classic Cars Center in Safenwil. Vor über 700 Gästen ehrte Bundesrat und Gastredner Albert Rösti die Finalistinnen und Finalisten.



Bundesrat Albert Rösti betont die Wichtigkeit von KMUs für die Wirtschaft und die Schweiz.



Bundesrat Albert Rösti mit den acht Finalisten, der Jurypräsidentin sowie der Moderatorin.



Karim Twerenbold (l.) v. Reisen und Reto Studer (r.) von Striega-Therm AG, beide während der Preisverleihung.

Hervorragende Leistung

Die Striega-Therm AG hat durch ihre Innovationskraft, die hohe Qualität unserer Wärmepumpen und das engagierte Team beeindruckt. Auch wenn es am Ende knapp nicht für den ersten Rang gereicht hat, ist es eine Anerkennung für die tägliche Arbeit in unserer Manufaktur. Von der regionalen Präsenz überhaupt nominiert zu werden, als eines der besten Unternehmen im Kanton Aargau, das in der ganzen Schweiz tätig ist, erfüllt uns mit Stolz. Wir hatten die Möglichkeit, uns zu präsentieren und allen zu zeigen, dass in der Schweiz noch Wärmepumpen hergestellt werden, die sich sehen lassen können. Diese Anerkennung motiviert uns, weiterhin Spitzenleistungen zu erbringen und die Qualität unserer Produkte stetig zu verbessern.



Moderatorin Judith Wernli animierte unseren ehemaligen Geschäftsführer Reto Studer zu einer Improvisation des regional bekannten Striegaaaa-Therm Werbespots.



v.l. Dieter Widmer (Direktionspräsident AKB), Benjamin Giezendanner (Präsident des Aargauischen Gewerbeverbands) sowie Bundesrat Albert Rösti (UVEK).



Karim Twerenbold (l.) v. Reisen und Reto Studer (r.) von Striega-Therm AG, beide während der Preisverleihung.



Benjamin Giezendanner berichtet begeistert von seiner Besichtigung der Striega-Therm AG in Rothrist, wo er aufgewachsen ist. Auf dem Podium scherzte er, dass man so viele Pumpen wie bei Striega-Therm in Rothrist sonst nur im Bundeshaus in Bern sieht, was für viel Sympathie und gute Stimmung unter den Gästen sorgte.



von Twerenbold er (r.) von der amüsieren sich ng im Saal.

Ein Finalplatz als grosser Erfolg

Es war für uns eine Ehre, in den Final zu kommen. Wenn man beispielsweise den Gewinner Twerenbold Reisen AG betrachtet – herzliche Gratulation zum verdienten Sieg – dann wird einem die Dimension erst richtig bewusst. Striega-Therm darf mit ihren 25 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern gegen Firmen antreten, die eine ganz andere Grösse haben. Allein die Reiscarflotte von Twerenbold umfasst 70 Reisebusse. Diese Tatsache unterstreicht umso mehr unsere stolze Leistung und die Anerkennung, die wir durch das Erreichen des Finales erhalten haben. Diese Begegnung zeigt, dass auch kleinere Unternehmen Grosses leisten können.



Die Finalisten in der Kategorie "Bestes Unternehmen national" von links nach rechts: Ady Meili (Meili Production AG), Karim Twerenbold (Twerenbold Reisen) und Reto Studer (Striega-Therm AG).

Blick in die Zukunft

Wir nehmen diese Auszeichnung als Ansporn, unseren erfolgreichen Weg weiterzugehen und unsere Position auf dem Markt weiter zu festigen. Unser Engagement für hochwertige, nachhaltige Produkte und der Fokus auf Kundenzufriedenheit bleiben dabei unsere Leitlinien. Ein herzliches Dankeschön an alle, die uns unterstützt haben und weiterhin unterstützen. Wir sind stolz darauf, Teil der vielfältigen und starken Aargauer Wirtschaft zu sein und freuen uns auf kommende Herausforderungen und Erfolge.



Twerenbold (Twerenbold Reisen), Gewinner in der Kategorie "Bestes Aargauer Unternehmen national".



Jurypräsidentin Karin Streit-Heizmann im Interview mit Judith Wernli.

Fotografin: Katja Müller

AWS

AWST

**LUFT-WASSER
SPLITWÄRMEPUMPE**

AUSSENAUFGESTELLT

BIS 13 KW

**LUFT-WASSER
SPLITWÄRMEPUMPE**

AUSSENAUFGESTELLT

BIS 20 KW



UNSERE WÄRM

**AB SEITE
42**

**AB SEITE
50**

AWS-I

SWU

**LUFT-WASSER
SPLITWÄRMEPUMPE**

INNENAUFGESTELLT

BIS 13 KW

**SOLE-WASSER
SPLITWÄRMEPUMPE**

BIS 19 KW



WÄRMEPUMPEN

**AB SEITE
56**

**AB SEITE
62**

LUFT-WASSER SPLITWÄRMEPUMPE AUSSENAUFGESTELLT

AWS 13 S	AWS 17 M	AWS 20 L
--------------------	--------------------	--------------------

AUSWAHLHILFEN			
Ölverbrauch	bis 2'000 Liter	bis 2'600 Liter	bis 3'500 Liter
Gasverbrauch	bis 20'000 kWh/a 2'000 m ³ /a	bis 26'000 kWh/a 2'600 m ³ /a	bis 35'000 kWh/a 3'500 m ³ /a
Holz	bis 11 Ster	bis 14 Ster	bis 19 Ster
Wohnfläche	Gut: 160 m ² Mittel: 140 m ² Schlecht: 120 m ²	Gut: 230 m ² Mittel: 200 m ² Schlecht: 170 m ²	Gut: 310 m ² Mittel: 260 m ² Schlecht: 230 m ²

BETRIEBSDATEN			
Heizleistung L-7/W35 (Boden)	6,76 kW	9,56 kW	13,6 kW
Heizleistung L-7/W55 (Radiat.)	6,52 kW	9,19 kW	12,6 kW
Heizleistung L2/W35 (Norm)	8,35 kW	10,97 kW	14,7 kW
Durchfluss Heizung	1,5 m ³ /h	2,1 m ³ /h	2,9 m ³ /h
COP (L2/W35)	3,65	3,42	3,45
Vorlauftemperatur Maximum	65 °C		
Kältemittelmenge (5m)	4,5 kg	4,8 kg	5,3 kg

AWS

AWS 13
S

AWS 17
M

AWS 20
L

ELEKTRISCHE DATEN

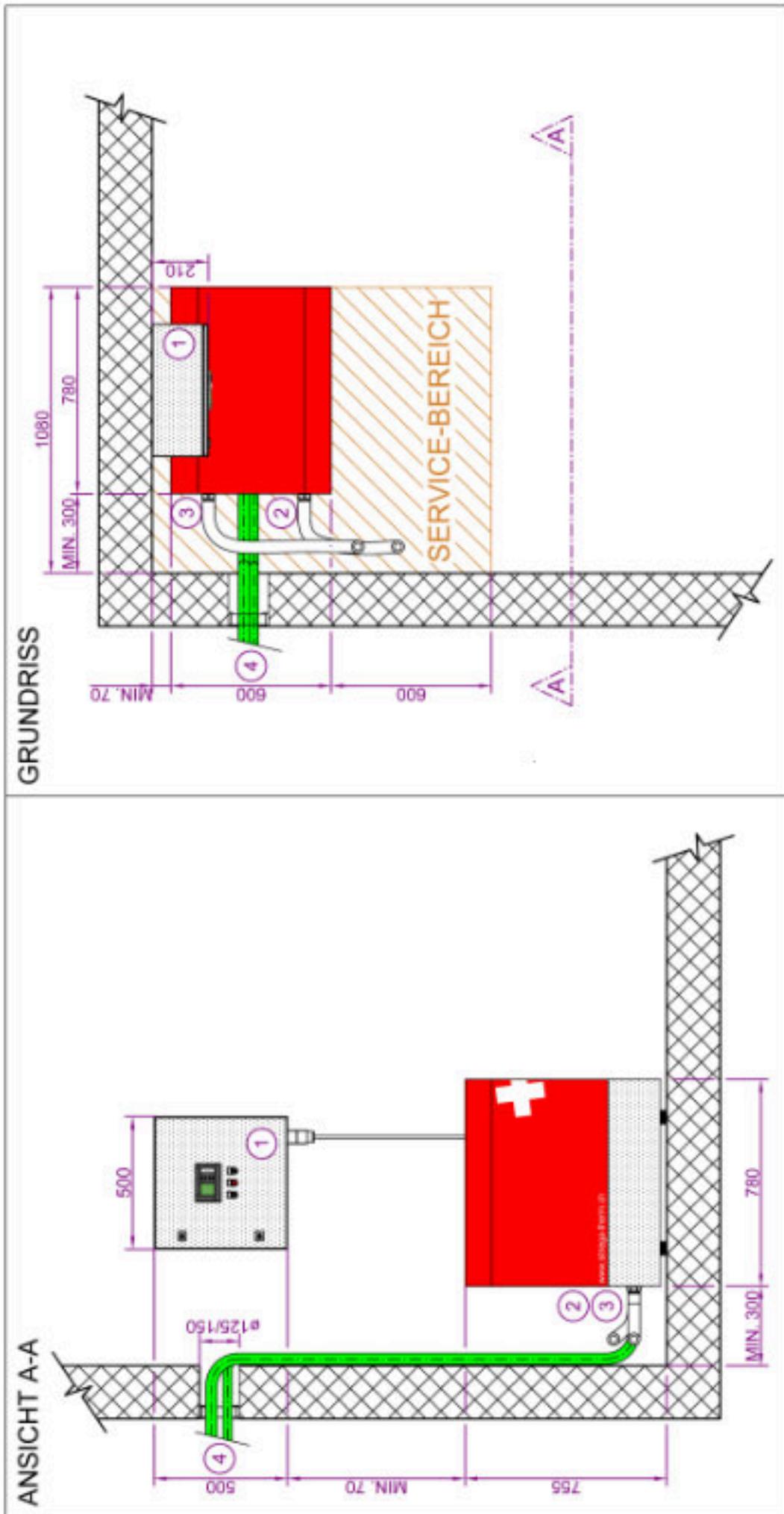
Spannung	3 x 400 V (50Hz)		
Vorabsicherung empfohlen	16 A	20 A	25 A
Vorabsicherung minimal nötig	13 A	16 A	20 A
Anlaufstrom	12,2 A	13,5 A	16,5 A
Maximaler Nennstrom	6,5 A	10,0 A	14,0 A
Stromaufnahme L2/W35	4,11 A	6,68 A	8,74 A
Leistungsaufnahme L2/W35	2,28 kW	3,20 kW	4,26 kW

SCHALLDATEN

Leistungspegel Innengerät	44,6 dB(A)	49,0 dB(A)	50,2 dB(A)
Leistungspegel Aussengerät	51,7 dB(A)	51,7 dB(A)	55,1 dB(A)
Druckpegel Aussengerät 1m	46,7 dB	46,7 dB	50,1 dB
Druckpegel Aussengerät 10m	26,7 dB	26,7 dB	30,1 dB

GÜTESIEGEL

ehpa Intern. Gütesiegel	CH-HP-00873
WPSM Zertifikat	JA
Longlife Heatpump Zertifikat	JA



LEGENDE

- ① STANDORT SCHALT-SCHRANK FREI WÄHLBAR
KABELLÄNGE: 3.5 m
- ② VORLAUF HEIZUNG
- ③ RÜCKLAUF HEIZUNG
- ④ SPLIT-LEITUNGEN + ELEKTRO
ZUM AUSSENGERÄT

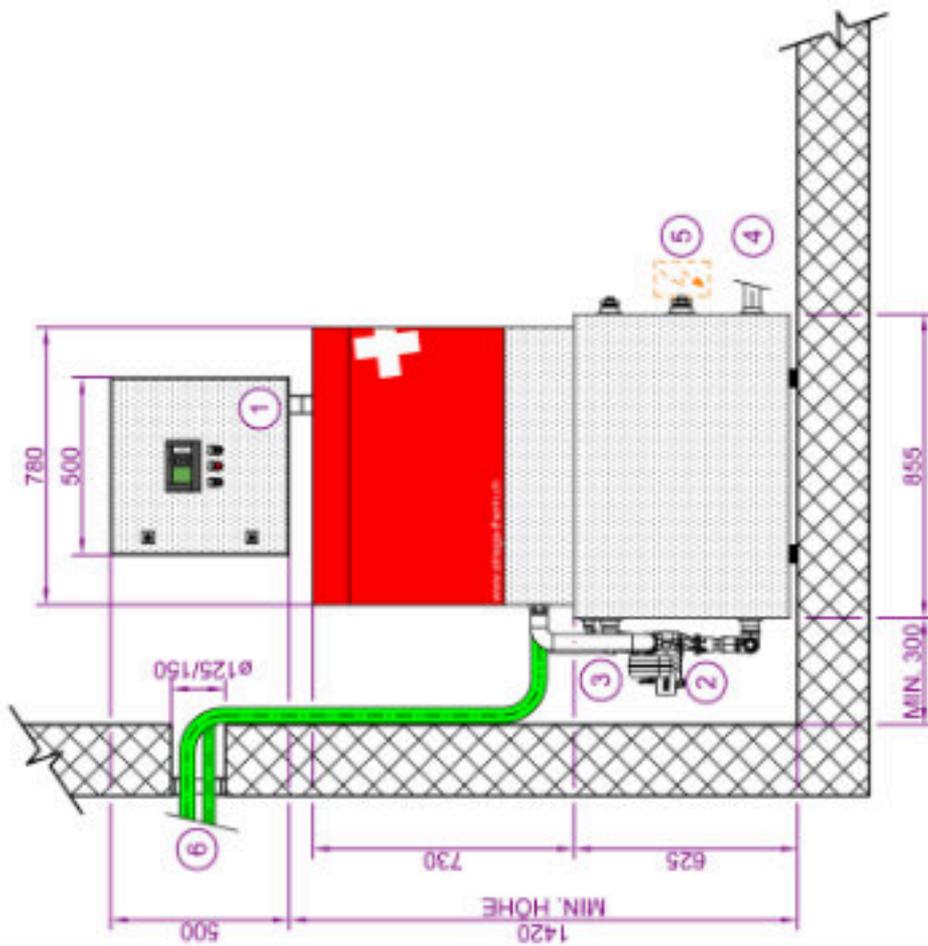
ALLE MASSANGABEN IN mm		
VERS.	DATUM:	KURZ:
1.0	20.09.2017	KL
1.1	28.04.2021	KL
...
FORMAT:	VERSION:	
A4	1.1	
MASSSTAB:	BLATT:	
1:20	1/1	

INNENGERÄT AWS(I) 10-20
2.0 / 6.1 / 7.1 / 8.1

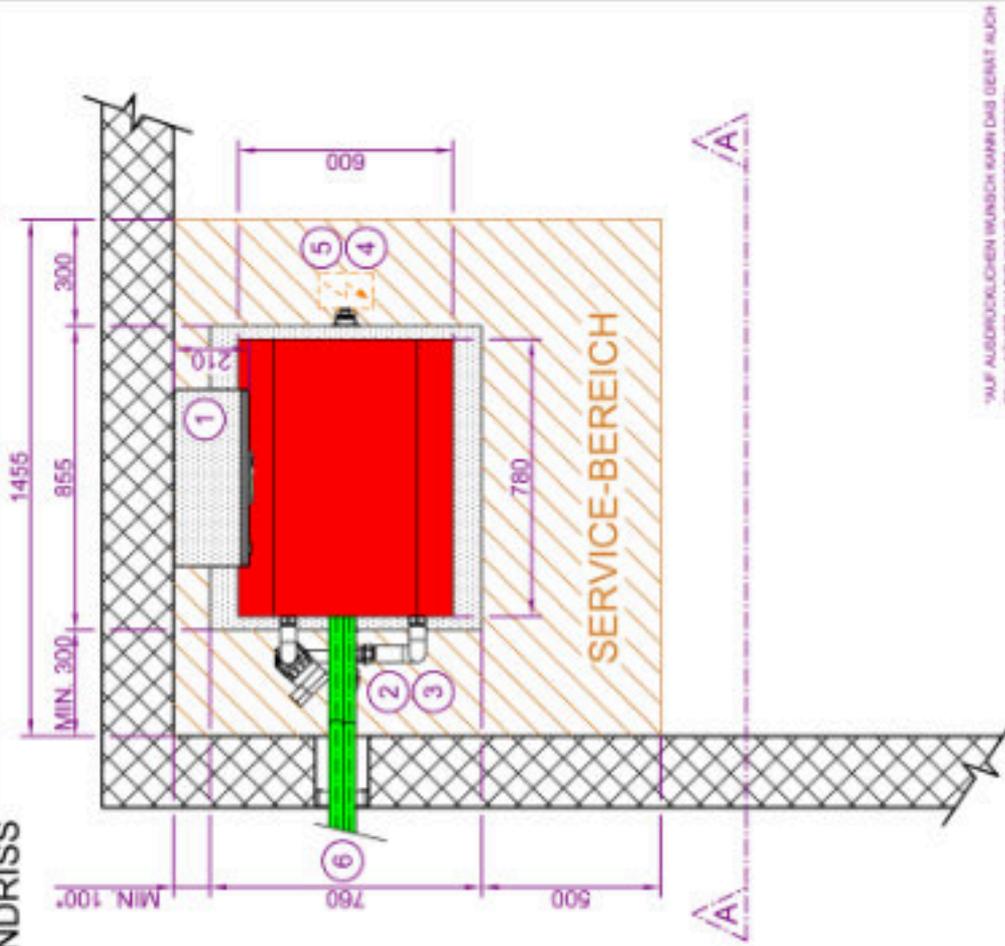
STRIEGA-THERM AG
BREITENSTRASSE 10
4852 ROTHRISS



ANSICHT A-A



GRUNDRISS



*ALF AUSDRÜCKLICHEN WUNSCH KANN DAS GERÄT AUCH 80mm NÄHER AN DIE WAND GEBLETT WERDEN

LEGENDE

- ① STANDORT SCHALTSCHRANK FREI WÄHLBAR
KABELLÄNGE: 3.5 m
- ② -SPEICHERLADUNG
-WW-LADUNG (OPTION)
- ③ VORLAUF HEIZUNG
- ④ RÜCKLAUF HEIZUNG
- ⑤ OPTION NOTHEIZUNG
(EVTL. PLATZ FÜR NACH-
RÜSTUNG VORSEHEN)
- ⑥ SPLIT-LEITUNGEN + ELEKTRO
ZUM AUSSENGERÄT

ALLE MASSANGABEN IN mm

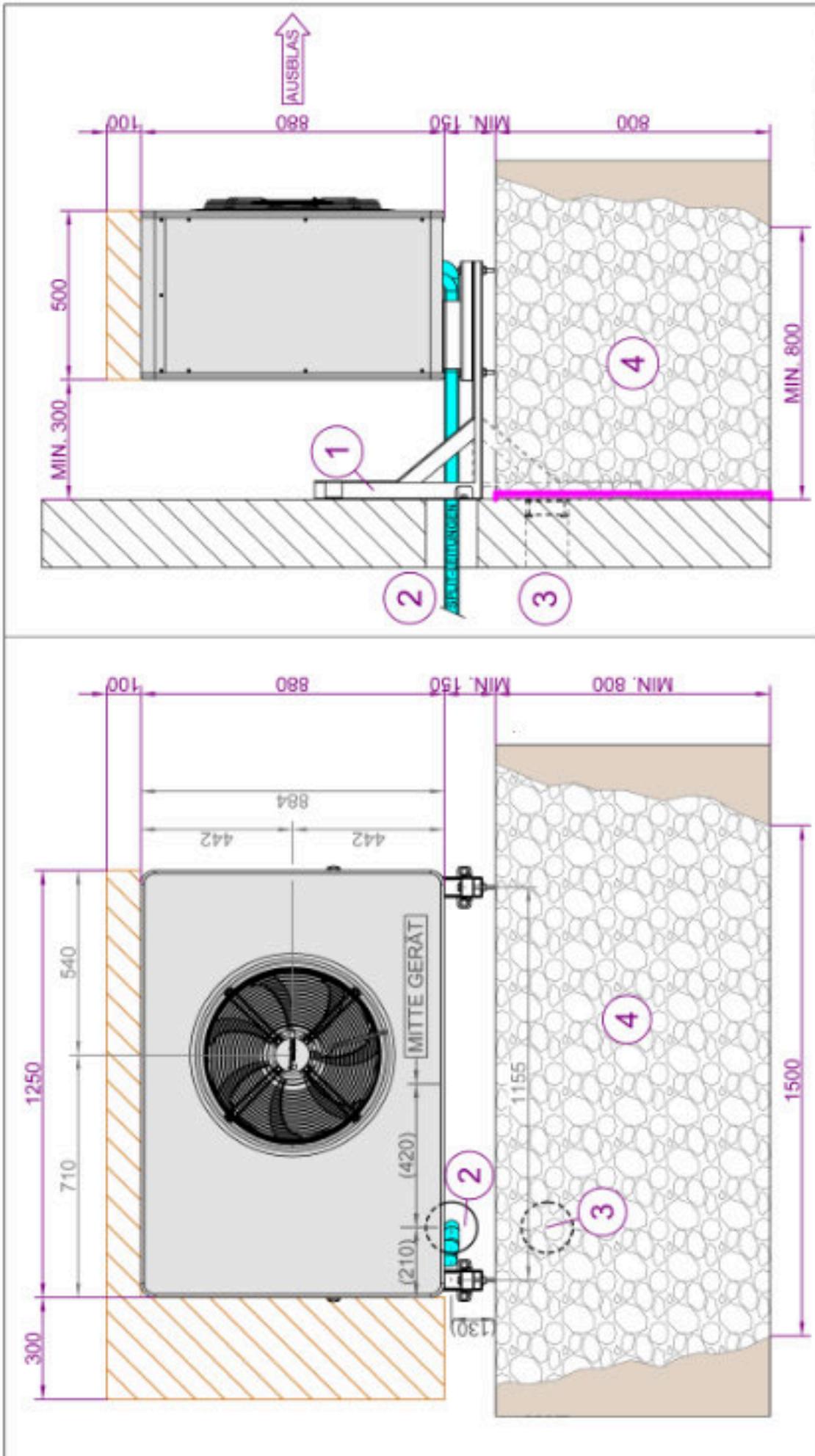
VERS.	NUMMER	DATUM	KURZ
1.0		29.08.2017	KL
1.1		28.04.2021	KL
...	

FORMAT:	VERSION:
A4	1.1
MASSSTAB:	BLATT:
1:20	1/1

STRIEGA-THERM AG
BREITENSTRASSE 10
4852 ROTHRISS

INNENGERÄT AWS(I) 10-20
3.0 / 3.1





LEGENDE

- ① WANDKONSOLEN (180° DREHBAR)
- ② KERNDÜHRUNG $\varnothing 150$ (MIN. $\varnothing 125$) STANDORT FREI WÄHLBAR
- ③ OPTION KERNDÜHRUNG IM ERDREICH $\varnothing 150$ ODER $\varnothing 125$ STANDORT FREI WÄHLBAR ROHRMANSCHETTE ERFORDERLICH
- ④ SICHERGRUBE MIT KIESFÜLLUNG 50/70mm

- ▨ SERVICE BEREICH
- ▬ SCHUTZANSTRICH

ALLE MASSANGABEN IN mm		
VERS.	DATUM	KURZ
1.0	20.07.2017	KL
1.1	15.07.2019	KL
1.2	05.10.2023	KL

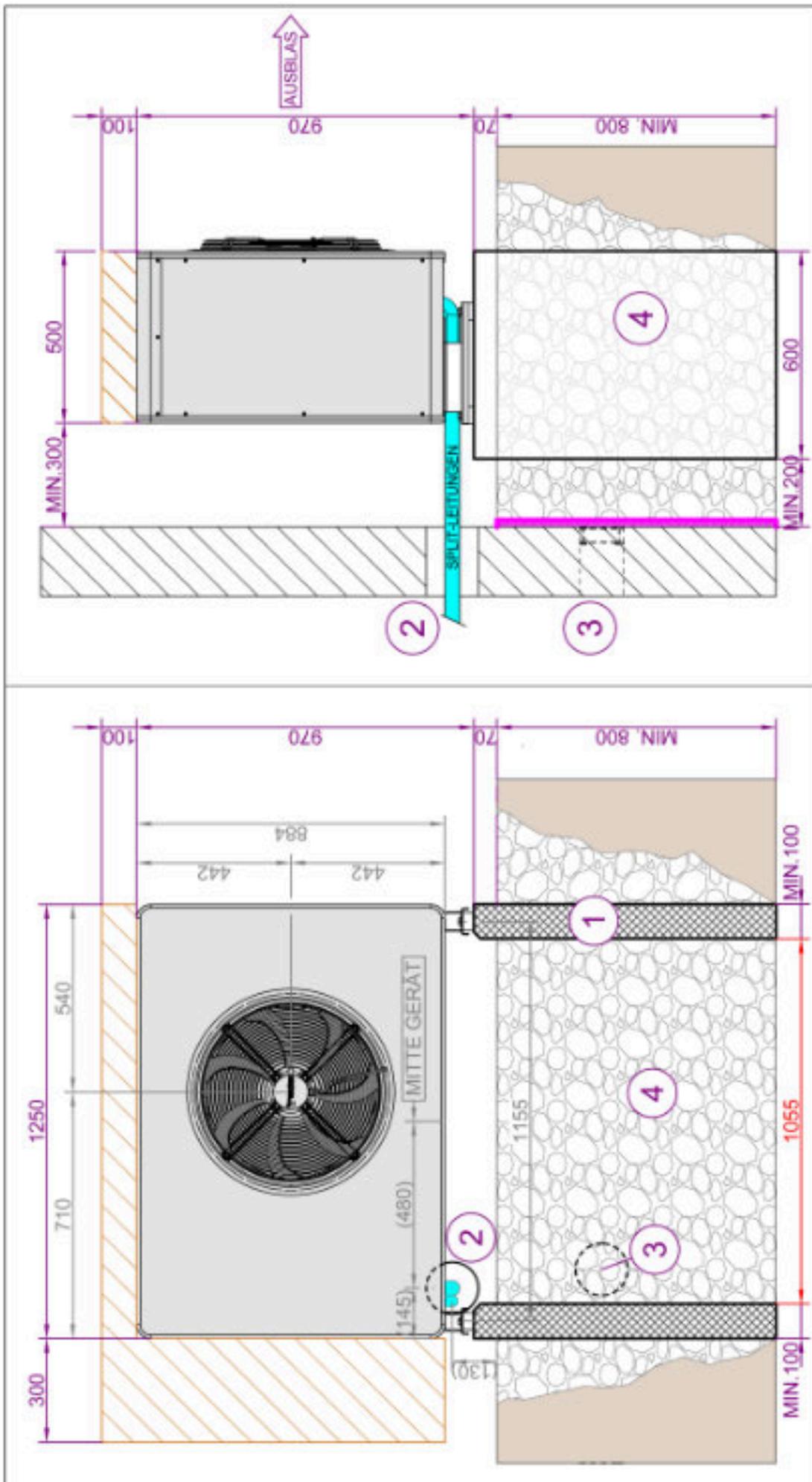
FORMAT:	VERSION:
A4	1.2
MASSSTAB:	BLATT:
1:15	1/1

BEI EINSATZ EINES SCHUTZROHRES: PLAN "DETAIL SCHUTZROHR" BEACHTEN

AUSSENGERÄT "GEISSHUBEL" WANDMONTAGE OHNE SCHUTZROHR

STRIEGA-THERM AG
BREITENSTRASSE 10
4852 ROTHRIET





ALLE MASSANGABEN IN mm

VERS.	DATUM	KURZ.
1.0	20.07.2017	KL
1.1	15.07.2019	KL
1.2	08.10.2023	KL

FORMAT: A4
VERSION: 1.2
MASSSTAB: 1:15
BLATT: 1/1

LEGENDE

- 1 BETONFUNDAMENT MIN. 100mm BREIT
- 2 KERNBOHRUNG ø150 (MIN. ø125) STANDORT FREI WÄHLBAR
- 3 OPTION KERNBOHRUNG IM ERDREICH ø150 ODER ø125 STANDORT FREI WÄHLBAR ROHRMANSCHEETTE ERFORDERLICH
- 4 SICKERGRUBE MIT KIESFÜLLUNG 50/70mm

SERVICE BEREICH
SCHUTZANSTRICH

BEI EINSATZ EINES SCHUTZROHRES
PLAN MIT SCHUTZROHR BEACHTEN

STRIEGA-THERM AG
BREITENSTRASSE 10
4852 ROTHRIST

AUSSENGERÄT "GEISSHUBEL"
FREIAUFSTELLUNG OHNE SCHUTZROHR



AWS



LUFT-WASSER SPLITWÄRMEPUMPE AUSSENAUFGESTELLT

AWST36
XL

AUSWAHLHILFEN	
Ölverbrauch	bis 6'000 Liter
Gasverbrauch	bis 60'000 kWh/a 6'000 m ³ /a
Holz	bis 28 Ster
Wohnfläche	Gut: 500 m ² Mittel: 420 m ² Schlecht: 360 m ²

BETRIEBSDATEN	
Heizleistung L-7/W35 (Boden)	19,8 kW
Heizleistung L-7/W55 (Radiator)	19,6 kW
Heizleistung L2/W35 (Norm)	23,8 kW
Durchfluss Heizung	4,2 m ³ /h
COP (L2/W35)	3,32
Vorlauftemperatur Maximum	55 °C
Kältemittelmenge (5m)	7,6 kg

AWST

AWST36

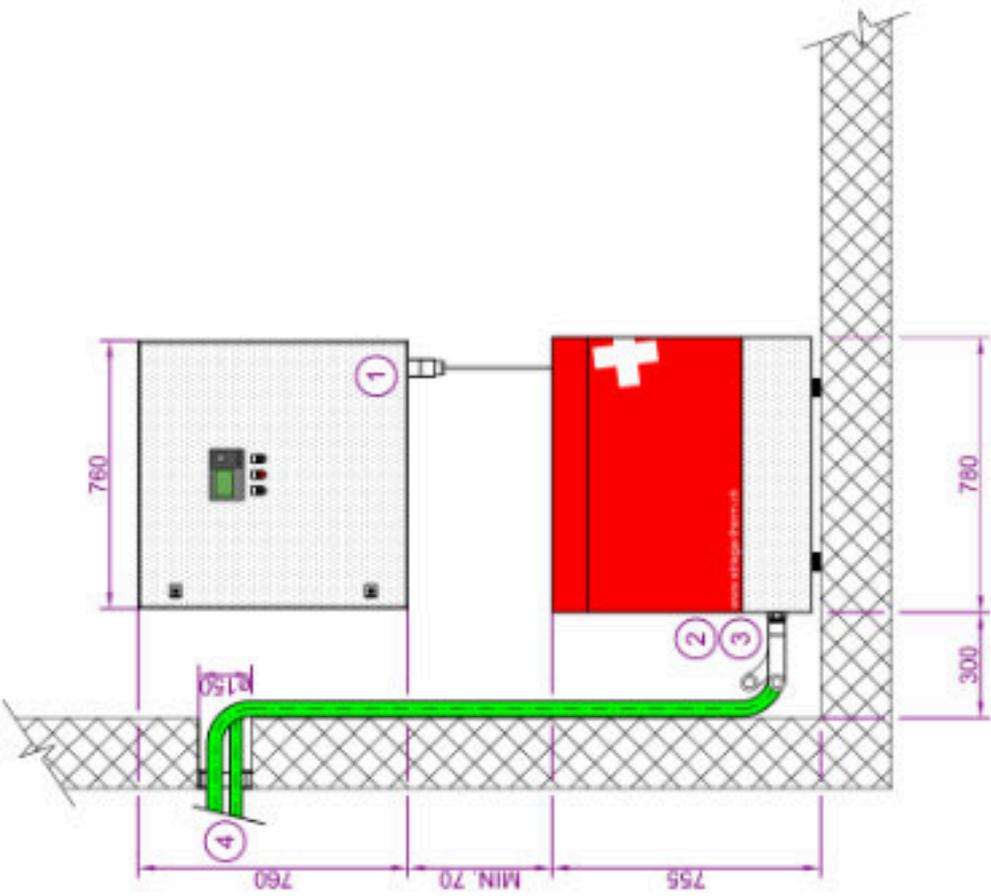
XL

ELEKTRISCHE DATEN	
Spannung	3 x 400 V (50Hz)
Vorabsicherung empfohlen	32 A
Anlaufstrom	14,8 + 8,3 A
Maximaler Nennstrom	2 x 11,8 A
Stromaufnahme L2/W35	2 x 8,26 A
Leistungsaufnahme L2/W35	2 x 3,58 kW

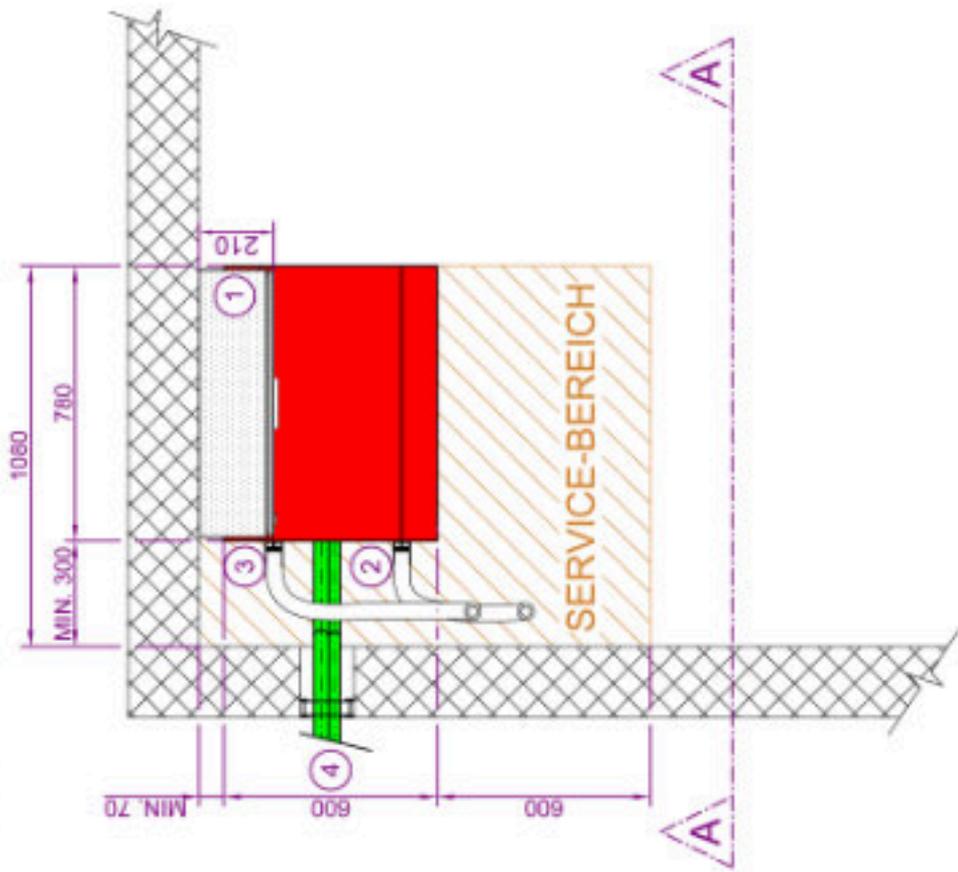
SCHALLDATEN	
Leistungspegel Innengerät	47,6 dB(A)
Leistungspegel Aussengerät	54,7 dB(A)
Druckpegel Aussengerät 1m	49,7 dB
Druckpegel Aussengerät 10m	29,7 dB

GÜTESIEGEL	
ehpa Intern. Gütesiegel	NEIN
WPSM Zertifikat	NEIN
Longlife Leistungs- und Kostengarantie	JA

ANSICHT A-A



GRUNDRISS



LEGENDE

- ① STANDORT SCHALTSCHRANK FREI WÄHLBAR
KABELLÄNGE: 3.5 m
- ② VORLAUF HEIZUNG
- ③ RÜCKLAUF HEIZUNG
- ④ SPLIT-LEITUNGEN + ELEKTRO
ZUM AUSSENGERÄT

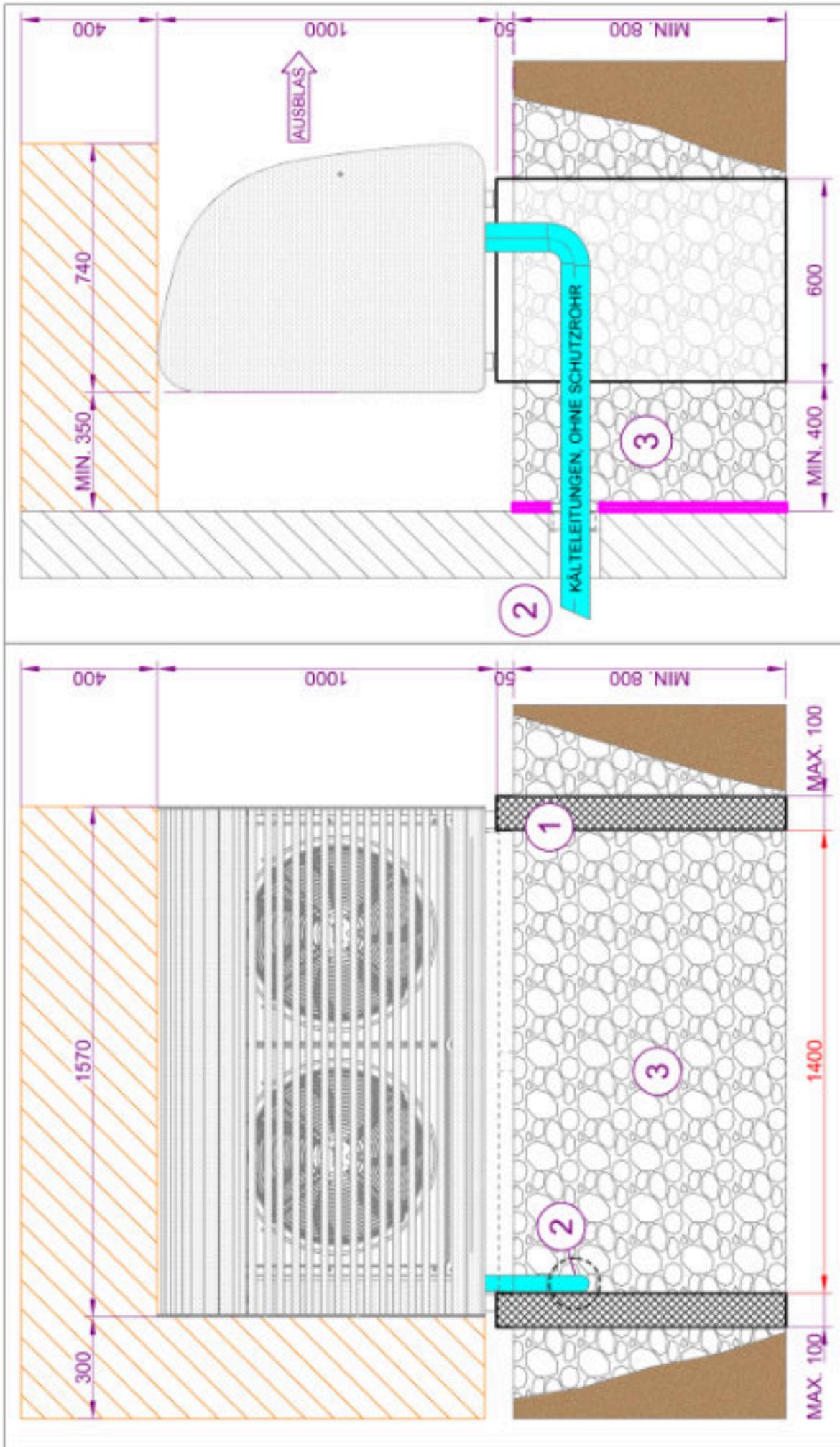
ALLE MASSANGABEN IN MM		
VERS.	DATUM:	KURZ
1.0	20.07.2017	KL
1.1	29.10.2021	KL
		...

FORMAT:	VERSION:
A4	1.1
MASSSTAB:	BLATT:
1:20	1/1

INNENGERÄT AWST 32-36
2.0 / 6.1 / 7.1 / 8.1

STRIEGA-THERM AG
BREITENSTRASSE 10
4852 ROTHRIST





LEGENDE

- ① BETONFUNDAMENT MAX. 100mm BREIT
- ② KERNBOHRUNG ø150 STANDORT FREI WÄHLBAR IM ERDREICH ROHRMANSCHEITE ERFORDERLICH
- ③ SICKERGRUBE MIT KIESFÜLLUNG 50/70mm

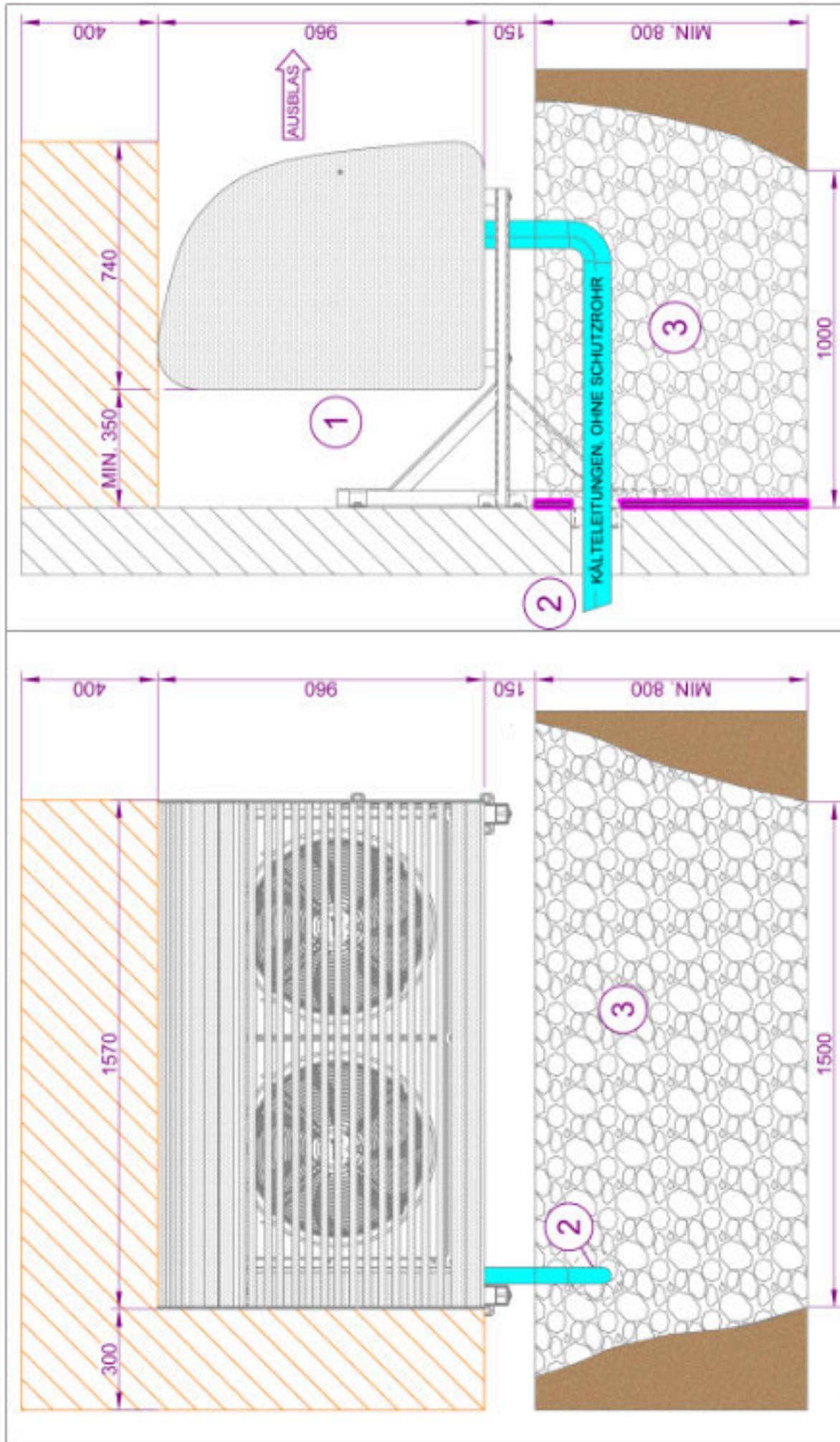
- SERVICE BEREICH
- SCHUTZANSTRICH



STRIEGA-THERM AG
BREITENSTRASSE 10
4852 ROTHRIST

**AUSSENGERÄT "AWST-S"
FREIAUFSTELLUNG**

DATEI: 1007	ERSTELLER: KL	ALLE MASSANGABEN IN mm
NUMMER: ...	FORMAT: A4	BLATT: 1/1
	MASSSTAB: -	



LEGENDE

- ① WANDKONSOLEN (180° DREHBAR)
- ② KERNDÜHRUNG ø150 STANDORT FREI WÄHLBAR IM ERDBEREICH ROHRMANSCHETTE ERFORDERLICH
- ③ SICKERGRUBE MIT KIESFÜLLUNG 50/70mm



SERVICE BEREICH



SCHUTZANSTRICH



STRIEGA-THERM AG
BREITENSTRASSE 10
4852 ROTHRIST

**AUSSENGERÄT "AWST-S"
WANDMONTAGE**

DATEI:
1008
NUMMER:

DATEI:
06.04.2020
KL

ALLE MASSANGABEN IN mm
ERSTELLER:
KL
FORMAT:
A4
BLATT:
1/1



SilentWave Verdampfer



LUFT-WASSER SPLITWÄRMEPUMPE INNENAUFGESTELLT

AWS-I 13 S	AWS-I 17 M	AWS-I 20 L
----------------------	----------------------	----------------------

AUSWAHLHILFEN			
Ölverbrauch	bis 2'000 Liter	bis 2'600 Liter	bis 3'500 Liter
Gasverbrauch	bis 20'000 kWh/a 2'000 m ³ /a	bis 26'000 kWh/a 2'600 m ³ /a	bis 35'000 kWh/a 3'500 m ³ /a
Holz	bis 11 Ster	bis 14 Ster	bis 19 Ster
Wohnfläche	Gut: 160 m ² Mittel: 140 m ² Schlecht: 120 m ²	Gut: 230 m ² Mittel: 200 m ² Schlecht: 170 m ²	Gut: 310 m ² Mittel: 260 m ² Schlecht: 230 m ²

BETRIEBSDATEN			
Heizleistung L-7/W35 (Boden)	6,76 kW	9,56 kW	13,6 kW
Heizleistung L-7/W55 (Radiat.)	6,52 kW	9,19 kW	12,6 kW
Heizleistung L2/W35 (Norm)	8,35 kW	10,97 kW	14,7 kW
Durchfluss Heizung	1,5 m ³ /h	2,1 m ³ /h	2,9 m ³ /h
COP (L2/W35)	3,65	3,42	3,45
Vorlauftemperatur Maximum	65 °C		
Kältemittelmenge (2m)	4,0 kg	4,4 kg	4,8 kg

AWS-I

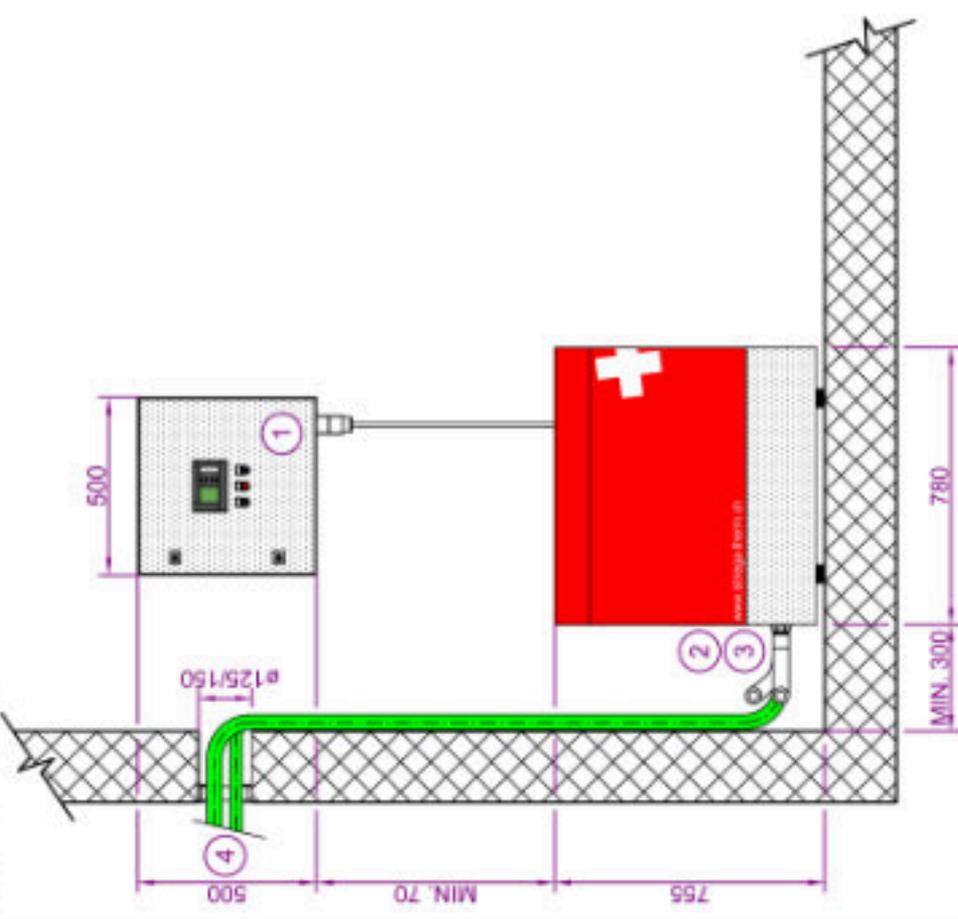
AWS-I13
S
AWS-I 17
M
AWS-I 20
L

ELEKTRISCHE DATEN			
Spannung	3 x 400 V (50Hz)		
Vorabsicherung empfohlen	16 A	20 A	25 A
Vorabsicherung minimal nötig	13 A	16 A	20 A
Anlaufstrom	12,2 A	13,5 A	16,5 A
Maximaler Nennstrom	6,5 A	10,0 A	14,0 A
Stromaufnahme L2/W35	4,11 A	6,68 A	8,74 A
Leistungsaufnahme L2/W35	2,28 kW	3,20 kW	4,26 kW

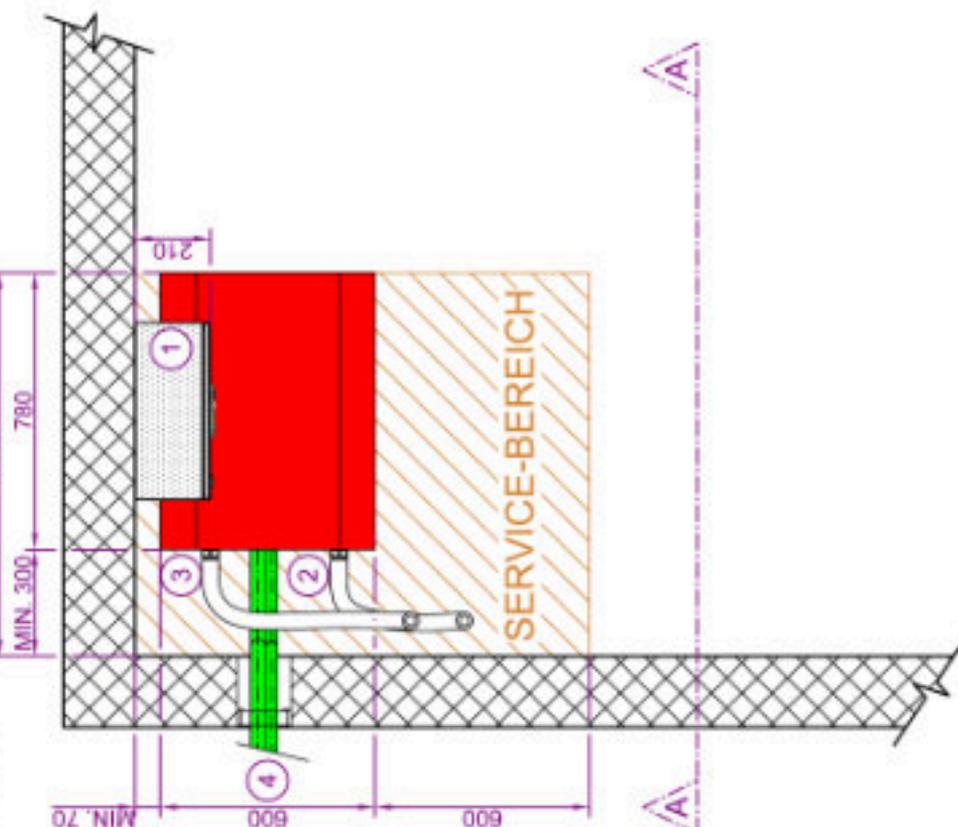
SCHALLDATEN			
Leistungspegel Innengerät	44,6 dB(A)	49,0 dB(A)	50,2 dB(A)
Leistungspegel Aussengerät	54,5 dB(A)	54,5 dB(A)	58,1 dB(A)
Druckpegel Aussengerät 1m	49,5 dB	49,5 dB	53,1 dB
Druckpegel Aussengerät 10m	29,5 dB	29,5 dB	33,1 dB

GÜTESIEGEL	
ehpa Intern. Gütesiegel	NEIN
WPSM Zertifikat	NEIN
Longlife Heatpump Zertifikat	JA

ANSICHT A-A



GRUNDRISS



LEGENDE

- ① STANDORT SCHALT-SCHRANK FREI WÄHLBAR
KABELLÄNGE: 3.5 m
- ② VORLAUF HEIZUNG
- ③ RÜCKLAUF HEIZUNG
- ④ SPLIT-LEITUNGEN + ELEKTRO
ZUM AUSSENGERÄT

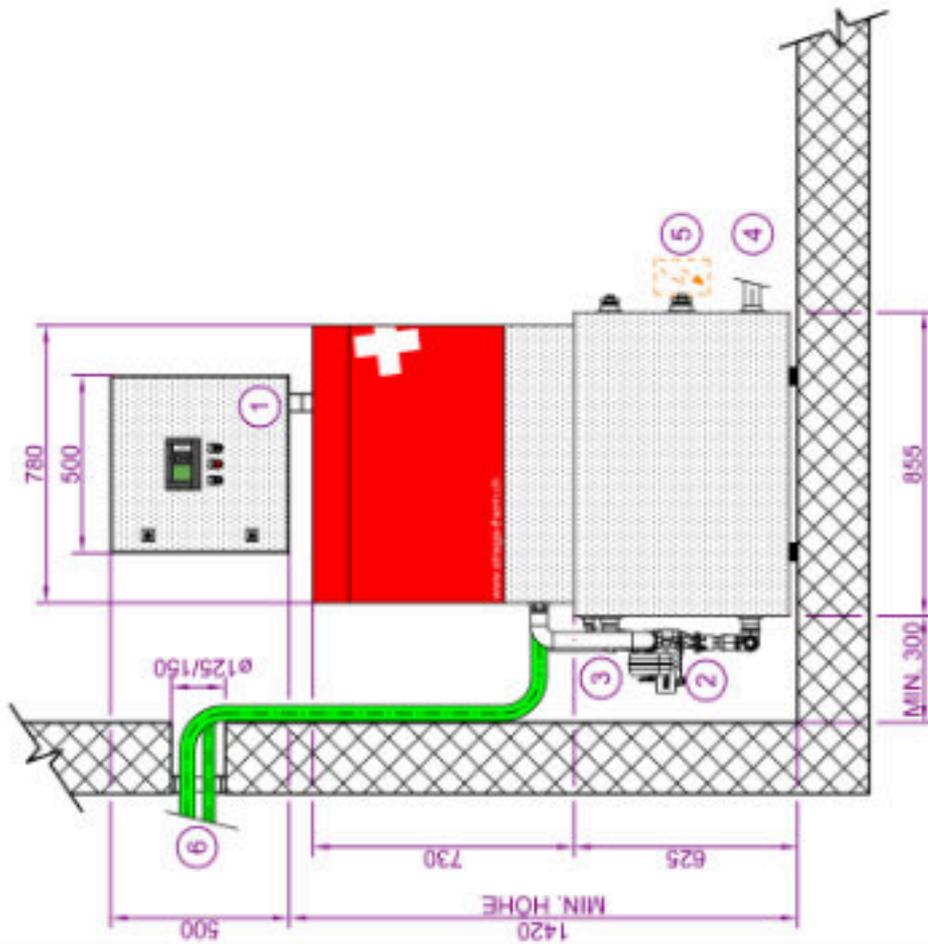
ALLE MASSANGABEN IN mm		
VERS.	DATUM:	KURZ:
1.0	20.09.2017	KL
1.1	28.04.2021	KL
...
FORMAT:	VERSION:	
A4	1.1	
MASSSTAB:	BLATT:	
1:20	1/1	

STRIEGA-THERM AG
BREITENSTRASSE 10
4852 ROTHRISS

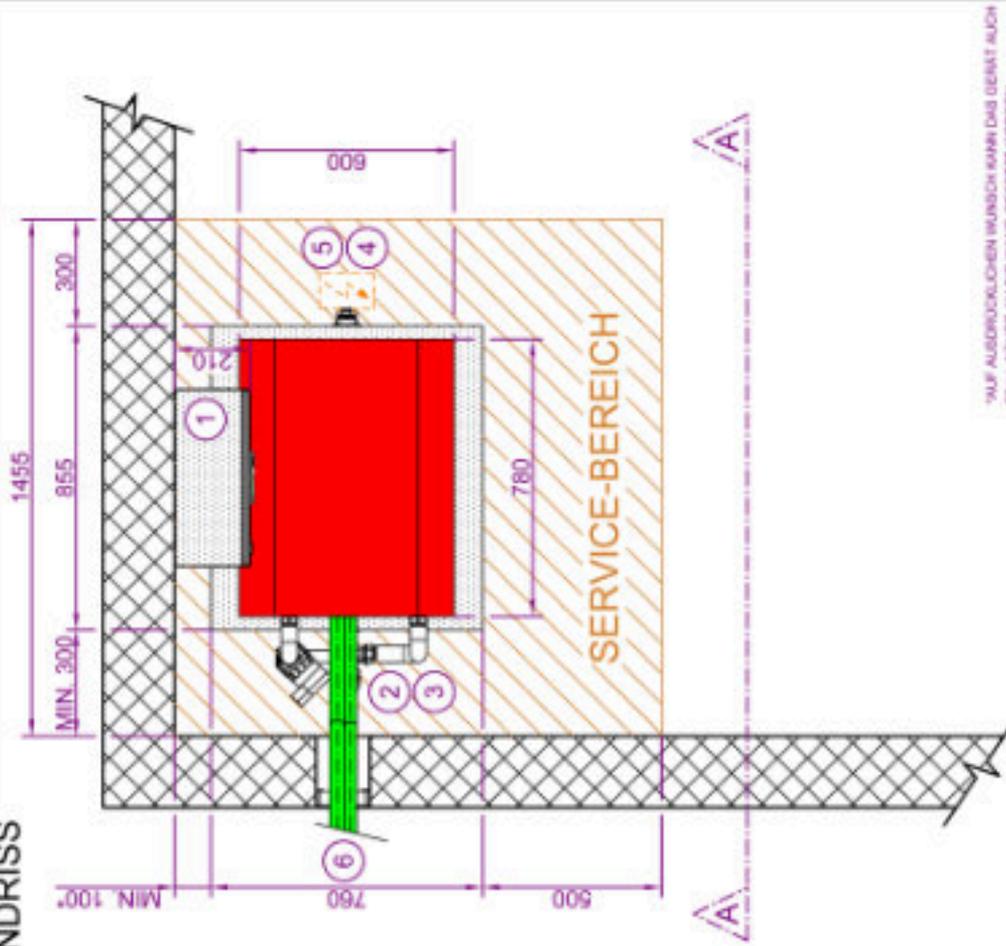
INNENGERÄT AWS(I) 10-20
2.0 / 6.1 / 7.1 / 8.1



ANSICHT A-A



GRUNDRISS



*ALF AUSDRÜCKLICHEN WUNSCH KANN DAS GERÄT AUCH 80mm NÄHER AN DIE WAND GEBLETT WERDEN

LEGENDE

- ① STANDORT SCHALTSCHRANK FREI WÄHLBAR
KABELLÄNGE: 3.5 m
- ② -SPEICHERLADUNG
-WW-LADUNG (OPTION)
- ③ VORLAUF HEIZUNG
- ④ RÜCKLAUF HEIZUNG
- ⑤ OPTION NOTHEIZUNG
(EVTL. PLATZ FÜR NACH-
RÜSTUNG VORSEHEN)
- ⑥ SPLIT-LEITUNGEN + ELEKTRO
ZUM AUSSENGERÄT



STRIEGA-THERM AG
BREITENSTRASSE 10
4852 ROTHRIEST

INNENGERÄT AWS(I) 10-20

3.0 / 3.1

ALLE MASSANGABEN IN mm

VERS.	NUMMER	DATUM	KURZ
1.0		29.08.2017	KL
1.1		28.04.2021	KL
...	

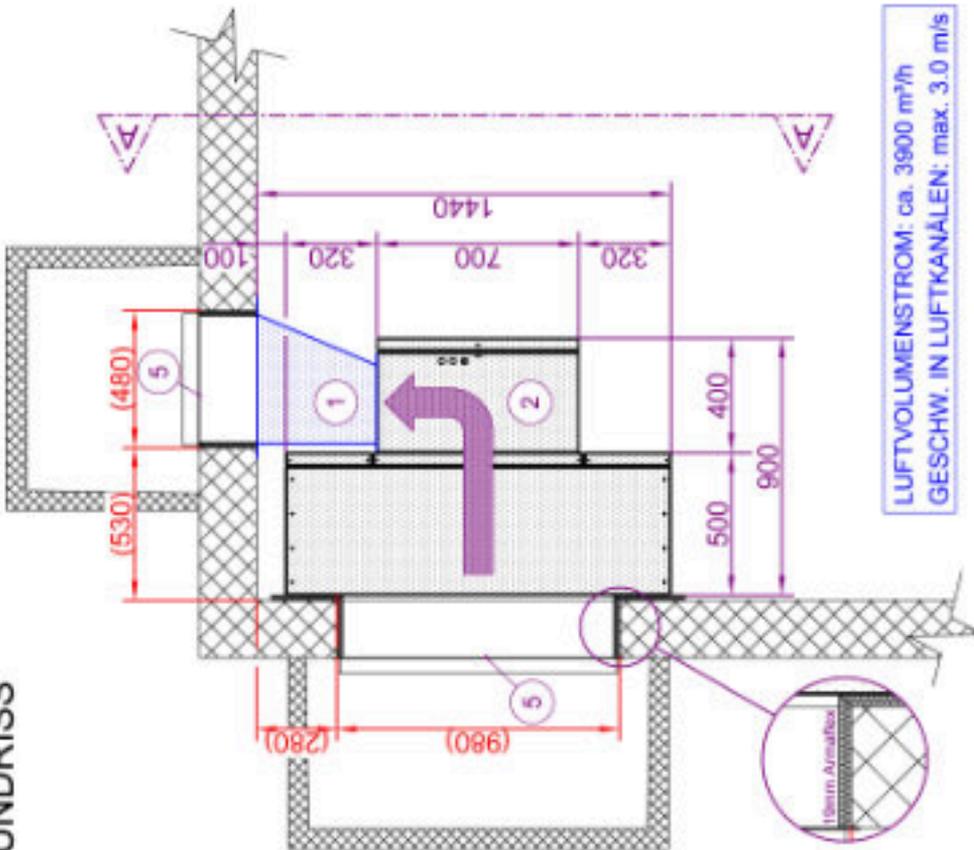
FORMAT: A4

MASSSTAB: 1:20

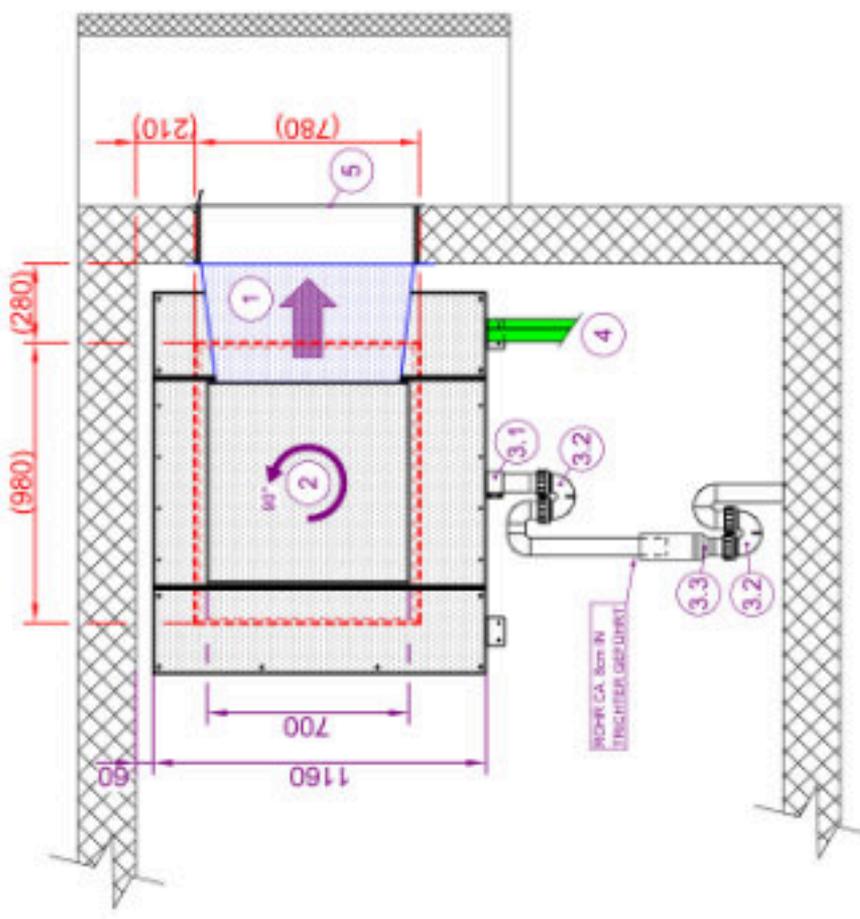
VERSION: 1.1

BLATT: 1/1

GRUNDRISS



ANSICHT A-A



LEGENDE

- 1 LUFTKANAL OBJEKTSPEZIFISCH DURCH KANALBAUER
- 2 LUFTAUSSBLASELEMENT IN 90°-SCHRITTEN BELIEBIG DREHBAR
- 3.1 UBERGANGS-BRIDE #63/690 VORSCHL. GEBERIT 359.428.00.2
- 3.2 PE ROHRBOGENSIPHON #63 VORSCHL. GEBERIT: 364.730.16.1
- 3.3 PE REDUKTION ZENTRISCH #60/63 VORSCHL. GEBERIT: 366.570.16.1
- 4 ANSCHLUSS KÄLTEILEITUNGEN (BEIDSEITIG MÖGLICH)
- 5 MASCHEN- ODER WETTERSCHUTZGITTER MIT/OHNE WASSERABWEISBLECH LIEFERBAR (IN LÄRMEMPFLINDLICHER UMGEBUNG WETTERSCHUTZ-GITTER MIT ABGERUNDETEN LAMELLEN BESTELLEN)

(x)

IDEALE AUSSPARUNGSMASSE (ROT)
ANPASSUNG AN ÖRTLICHE GEBEHENHEITEN MÖGLICH
(KLEINERE AUSSPARUNGEN = HÖHERE SCHALLEMISSIONEN)

ALLE MASSGABEN IN mm		
VERS	DAUM	KURZ
1.1	15.05.2021	KL
1.2	03.05.2022	KL
1.3	20.04.2023	KL

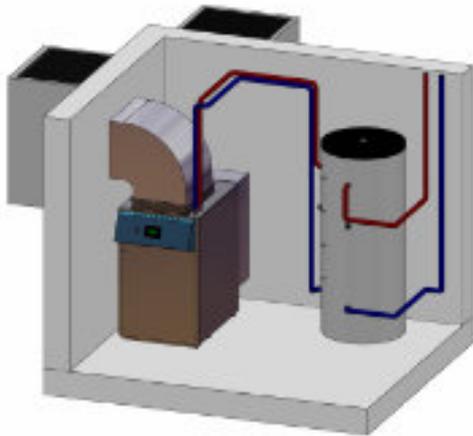
FORMAT:		VERSION:	
A4	MASSSTAB	1.3	BLATT:
1:25		1/1	



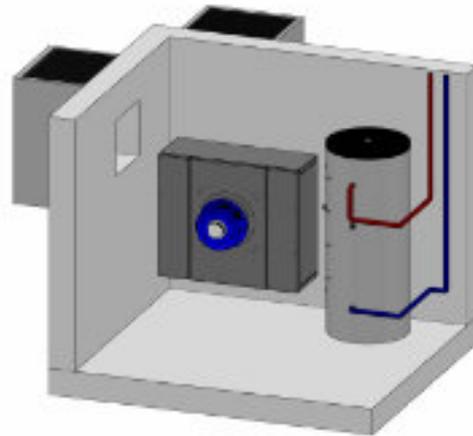
STRIEGA-THERM AG
BREITENSTRASSE 10
4852 ROTHRIST

AWS-I (VERDAMPFER)
AUFSTELLUNGS- /AUSSPARUNGSPLAN

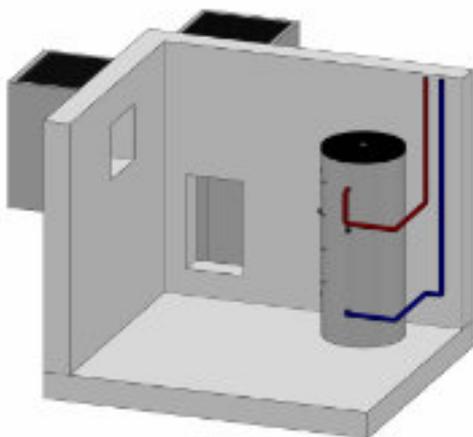
MODULARER AUFBAU IN 6 SCHRITTEN



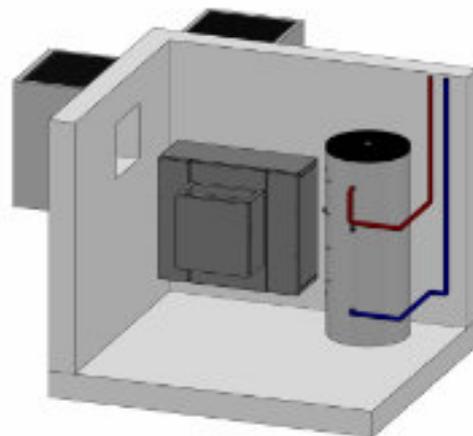
1. Demontage der bestehenden Wärmepumpe.



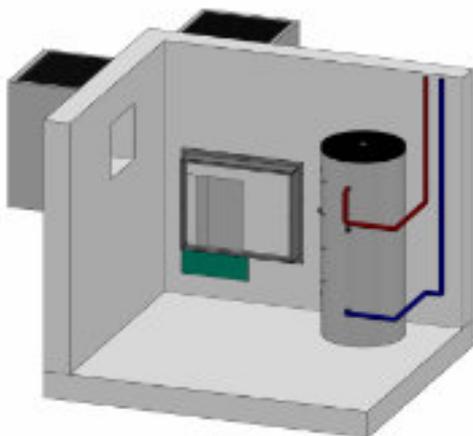
4. Gerät mit montiertem Ventilator.



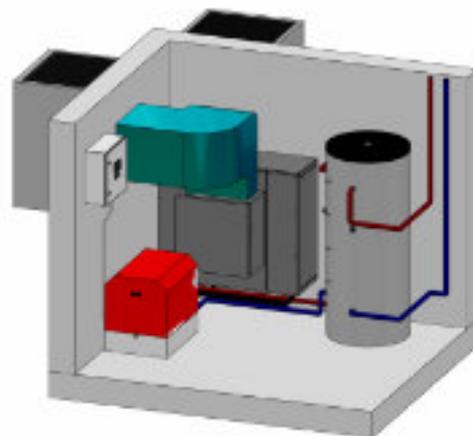
2. Zu- und Abluft-Aussparungen werden sichtbar.



5. Geschlossene Ventibox, Ausblaswinkel in 90 Grad oben/unten/rechts/links wählbar.

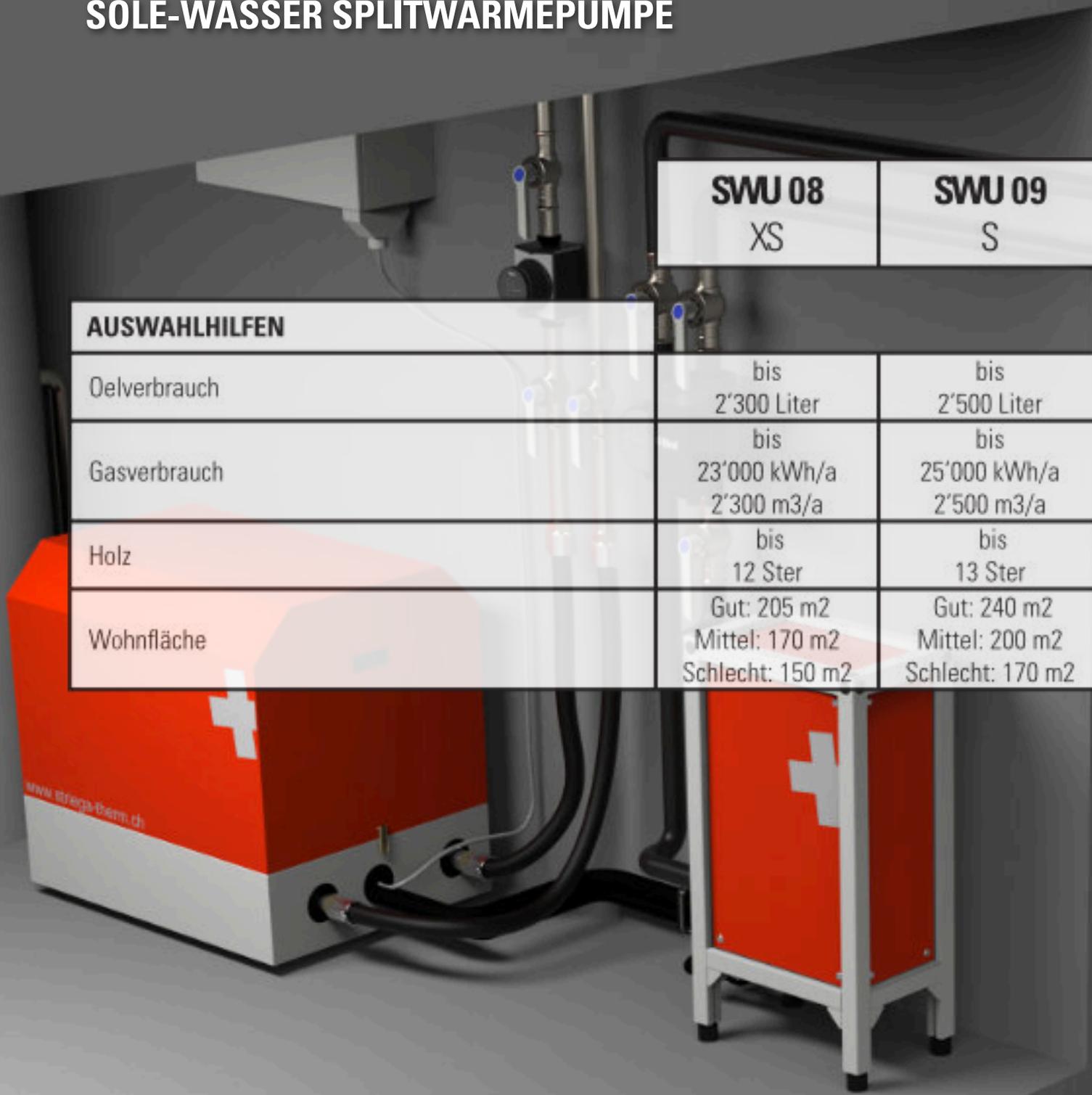


3. Rahmen wird über dem Ansaug montiert.



6. Fertige Anlage inklusive Ausblaskanal.

SOLE-WASSER SPLITWÄRMEPUMPE



AUSWAHLHILFEN	
Ölverbrauch	
Gasverbrauch	
Holz	
Wohnfläche	

SWU 08 XS	SWU 09 S
bis 2'300 Liter	bis 2'500 Liter
bis 23'000 kWh/a 2'300 m3/a	bis 25'000 kWh/a 2'500 m3/a
bis 12 Ster	bis 13 Ster
Gut: 205 m2 Mittel: 170 m2 Schlecht: 150 m2	Gut: 240 m2 Mittel: 200 m2 Schlecht: 170 m2

BETRIEBSDATEN	
Heizleistung S0/W35 (Boden)	
Heizleistung S0/W55 (Radiatoren)	
COP (S0/W35)	
Durchfluss Heizung	
Vorlauftemperatur Maximum	
Kältemittelmenge (1m)	

8,16 kW	9,30 kW
7,49 kW	8,53 kW
4,49	4,45
1,4 m3/h	1,6 m3/h
55 °C	65 °C
3,20 kg	3,60 kg

SWU

SWU 10 M	SWU 12 L	SWU 14 XL	SWU 18 2XL	SWU 20 3XL
--------------------	--------------------	---------------------	----------------------	----------------------

bis 2'700 Liter	bis 2'900 Liter	bis 3'500 Liter	bis 4'000 Liter	bis 5'500 Liter
bis 27'000 kWh/a 2'700 m3/a	bis 29'000 kWh/a 2'900 m3/a	bis 35'000 kWh/a 3'500 m3/a	bis 40'000 kWh/a 4'000 m3/a	bis 55'000 kWh/a 5'500 m3/a
bis 14 Ster	bis 16 Ster	bis 19 Ster	bis 22 Ster	bis 27 Ster
Gut: 280 m2 Mittel: 230 m2 Schlecht: 200 m2	Gut: 320 m2 Mittel: 260 m2 Schlecht: 230 m2	Gut: 350 m2 Mittel: 290 m2 Schlecht: 250 m2	Gut: 390 m2 Mittel: 325 m2 Schlecht: 290 m2	Gut: 460 m2 Mittel: 380 m2 Schlecht: 340 m2

10,60 kW	12,08 kW	13,75 kW	15,68 kW	18,97 kW
9,73 kW	11,20 kW	12,79 kW	14,58 kW	17,64 kW
4,48	4,46	4,44	4,44	4,45
1,8 m3/h	2,1 m3/h	2,4 m3/h	2,7 m3/h	3,3 m3/h
55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	65 °C
3,25 kg	3,40 kg	3,45 kg	3,50 kg	4,30 kg

SOLE-WASSER SPLITWÄRMEPUMPE

	SWU 08 XS	SWU 09 S
--	--------------	-------------

ERDSONDE			
Kälteleistung	6,34 kW	7,21 kW	
Frostschutz			
Empfohlene Bohrtiefe (40 W/m)	1 x 160 m	1 x 180 m	
Minimalkriterien bei Sanierung (55 W/m)	1 x 116 m	1 x 132 m	
Durchfluss Sole	2,1 m ³ /h	2,4 m ³ /h	
Druckverlust	5'300 Pa	6'200 Pa	

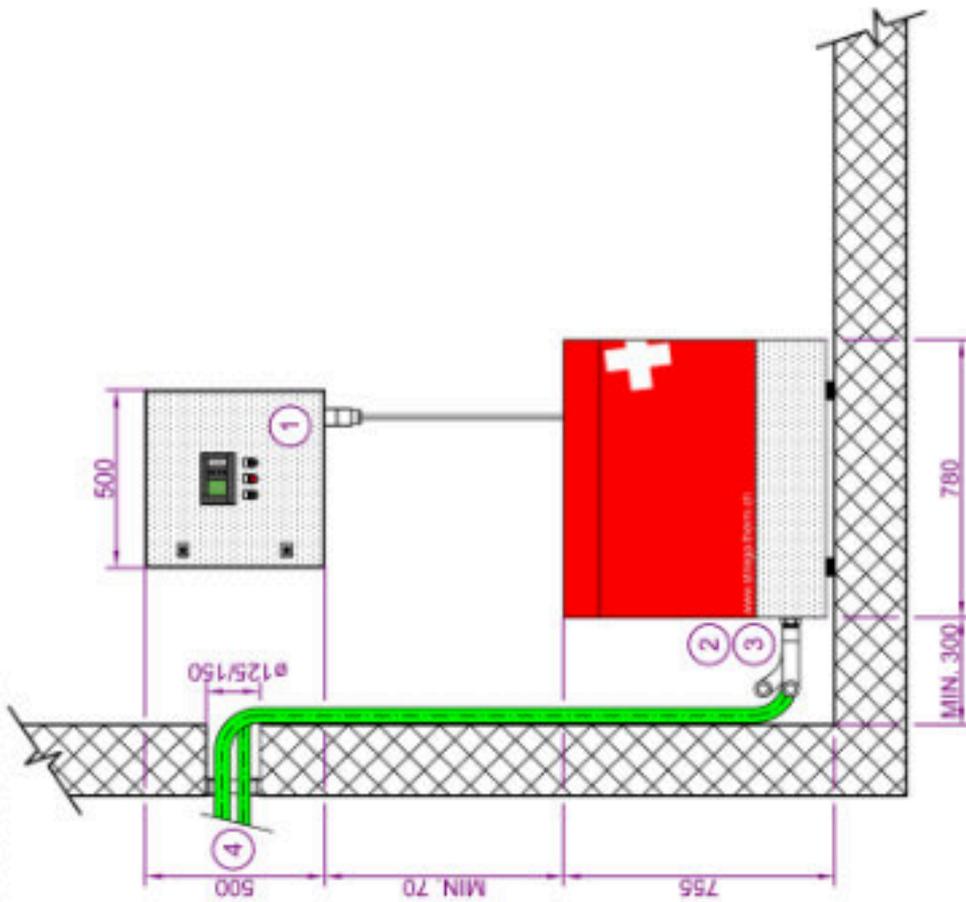
ELEKTRISCHE DATEN			
Spannung			
Vorabsicherung empfohlen	13 A	13 A	
Vorabsicherung minimal nötig	13 A	13 A	
Anlaufstrom	8,2 A	9,3 A	
Maximaler Nennstrom	6,8 A	6,5 A	
Stromaufnahme S0/W35	3,3 A	3,8 A	
Leistungsaufnahme S0/W35	1,8 kW	2,1 kW	

ZUSÄTZLICHE DATEN			
Leistungspegel Innengerät	44,6 dB(A)	44,6 dB(A)	
Heizleistung mit Grundwasser und ZK (W10/S5/W35)	9,3 kW	10,6 kW	
Heizleistung mit Grundwasser und ZK (W10/S5/W55)	8,6 kW	9,8 kW	
ehpa Intern. Gütesiegel und WPSM			
Longlife Heatpump Zertifikat			

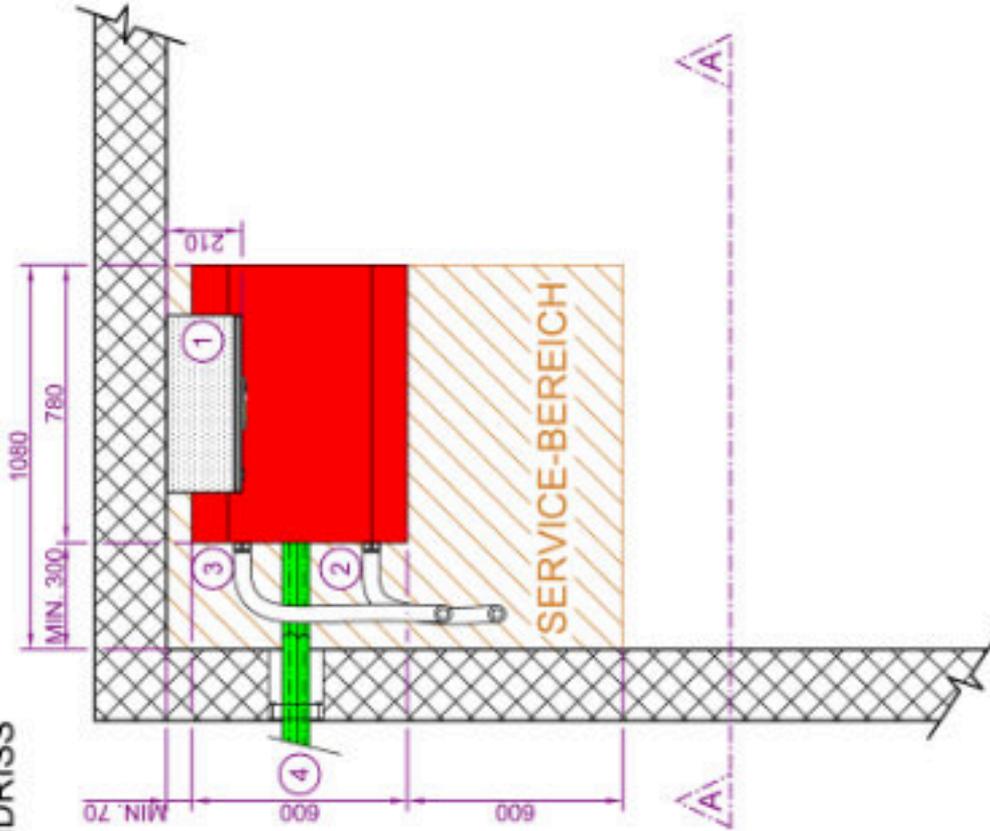
SWU

SWU 10 M	SWU 12 L	SWU 14 XL	SWU 18 2XL	SWU 20 3XL
8,35 kW	9,40 kW	10,65 kW	12,15 kW	14,71 kW
-15°C (30 % Äthylenglycol, z.B. Antifrogen N)				
1 x 210 m	2 x 120 m	2 x 135 m	2 x 160 m	2 x 190 m
1 x 152 m	1 x 171 m	1 x 194 m	2 x 110 m	2 x 134 m
2,8 m ³ /h	3,1 m ³ /h	3,5 m ³ /h	4,1 m ³ /h	4,9 m ³ /h
7'500 Pa	14'600 Pa	19'400 Pa	28'400 Pa	34'900 Pa
3 x 400 V (50Hz)				
13 A	16 A	16 A	20 A	25 A
13 A	13 A	13 A	16 A	16 A
9,3 A	12,0 A	13,8 A	15,7 A	19,0 A
7,1 A	8,6 A	10,8 A	12,6 A	14,0 A
4,11 A	4,9 A	5,6 A	6,4 A	7,7 A
2,3 kW	2,7 kW	3,1 kW	3,5 kW	4,3 kW
44,6 dB(A)	46,6 dB(A)	48,2 dB(A)	49,5 dB(A)	50,2 dB(A)
12,1 kW	13,7 kW	15,7 kW	18,0 kW	21,5 kW
11,2 kW	12,7 kW	14,5 kW	16,5 kW	20,0 kW
NEIN				
JA				

ANSICHT A-A



GRUNDRISS



LEGENDE

- ① STANDORT SCHALTSCHRANK FREI WÄHLBAR
KABELLÄNGE: 3.5 m
- ② VORLAUF HEIZUNG
- ③ RÜCKLAUF HEIZUNG
- ④ SPLIT-LEITUNGEN + ELEKTRO
ZUM AUSSENGERÄT

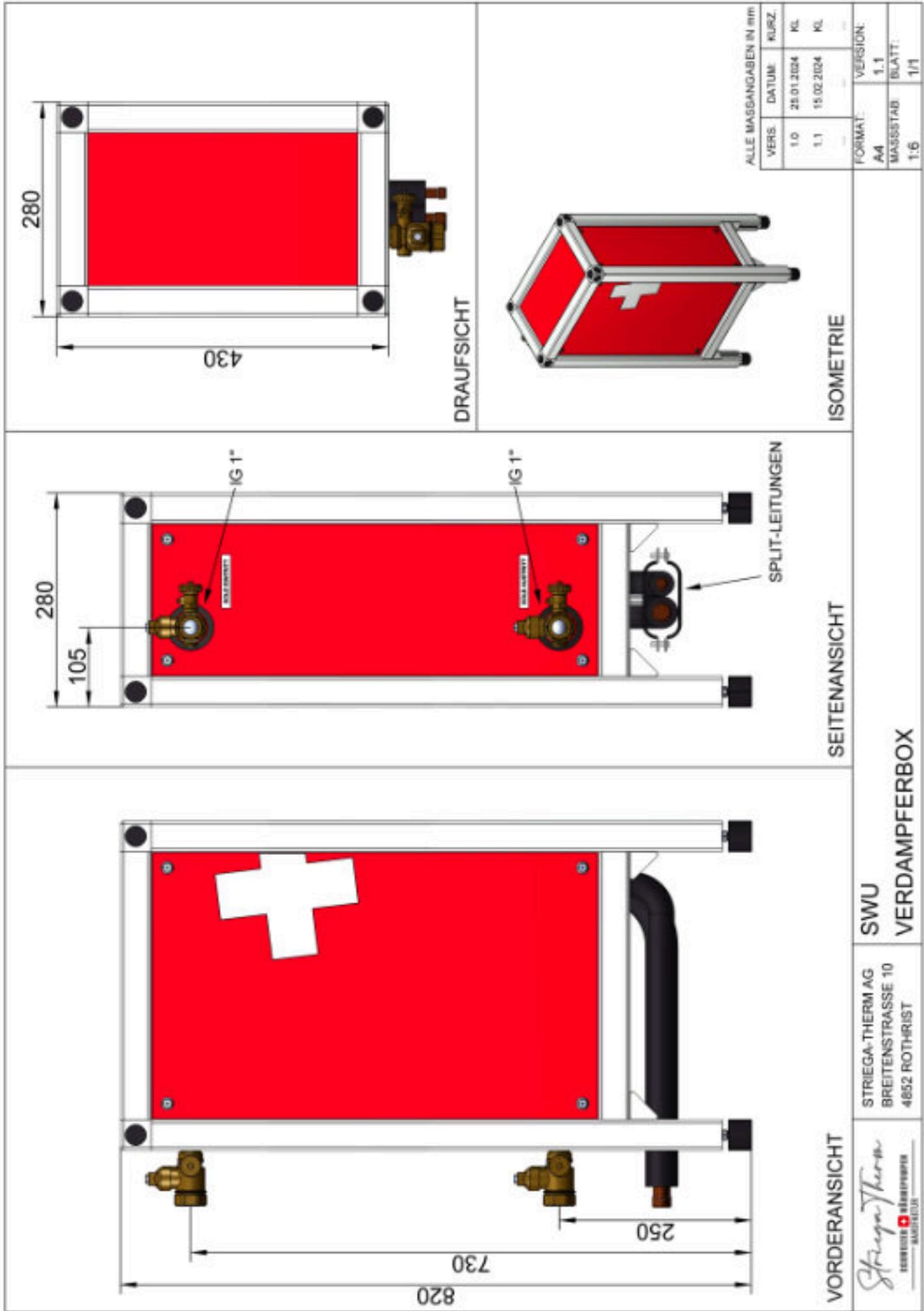
ALLE MASSANGABEN IN mm

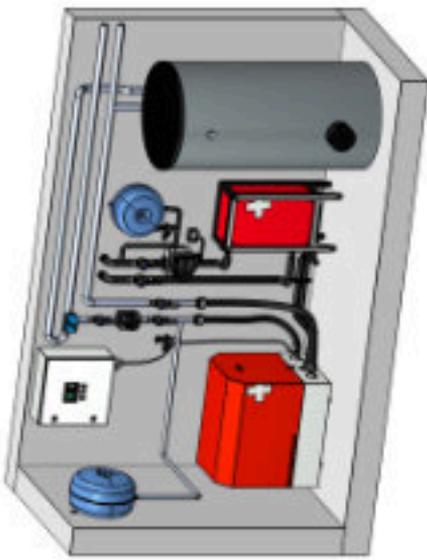
VERS.	DATUM:	KURZ:	VERSION:
1.0	29.06.2017	KL	1.1
1.1	28.04.2021	KL	1.1
FORMAT:		BLATT:	
A4		1/1	
MASSSTAB:		BLATT:	
1:20		1/1	

StregaTherm
ANALOGES & DIGITALES
HEIZUNGSKONTROLLE

STREGA-THERM AG
BREITENSTRASSE 10
4852 ROTHRIST

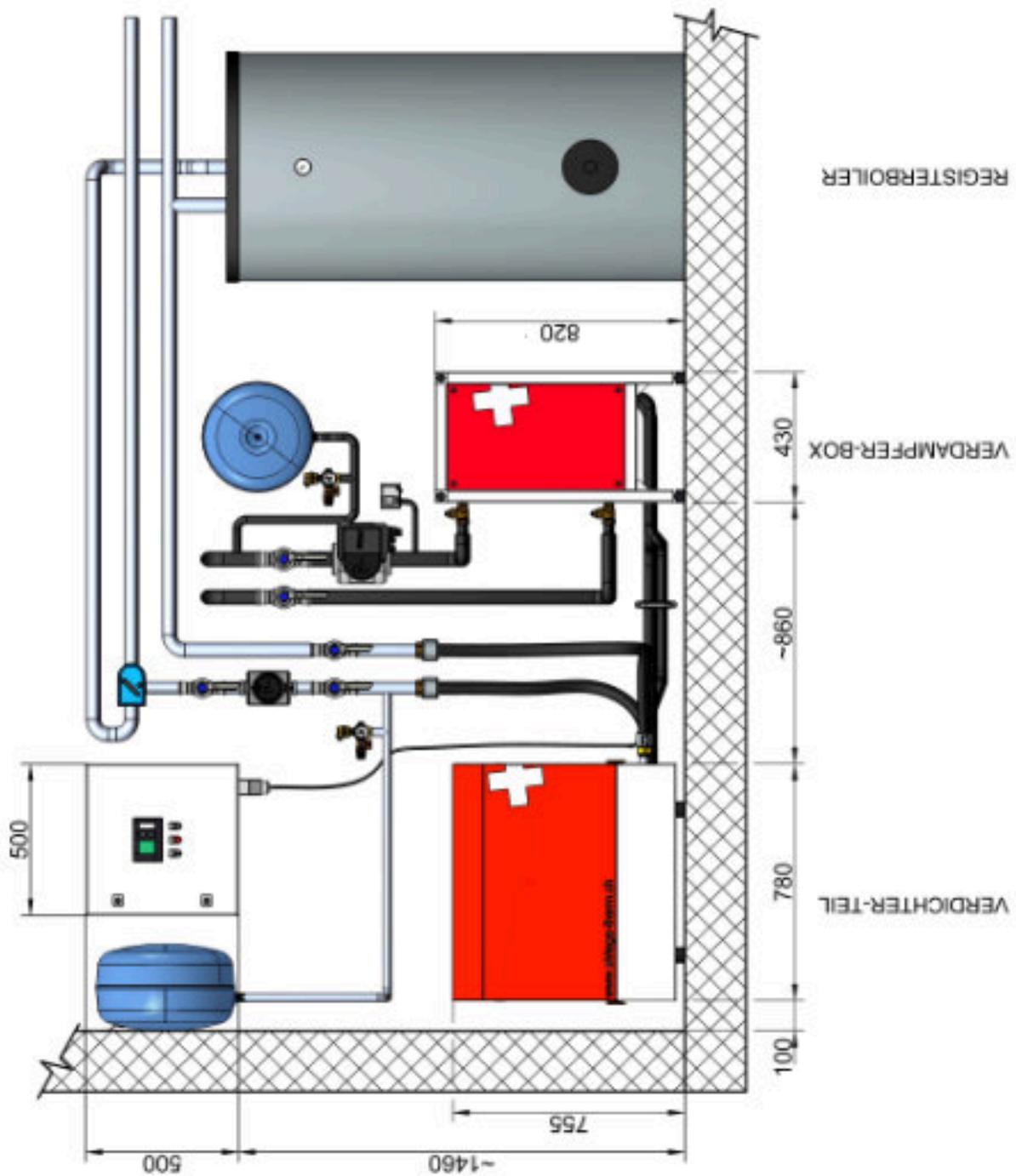
INNENGERÄT
2.0 / 6.1 / 7.1 / 8.1





ISOMETRIE

VEREINFACHTE BEISPIEL-DARSTELLUNG:
 BITTE DAS PRINZIPSCHEMA FÜR
 VOLLSTÄNDIGE DETAILS BEACHTEN.



ALLE MASSGABEN IN mm

VERS.	DATE	KURZ	KL.	VERSION
1.0	18.03.2024		KL	1.0
...
...

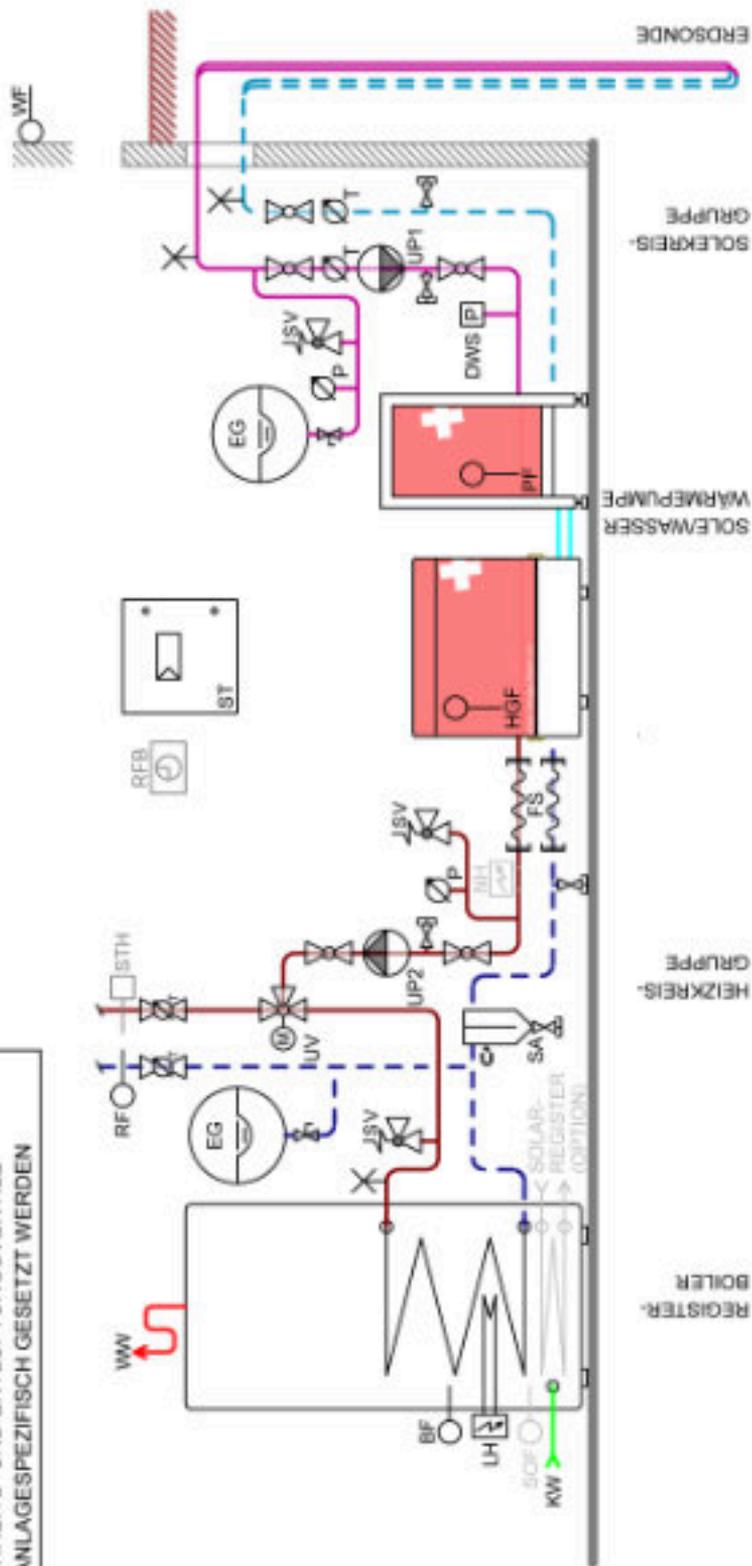
FORMAT:	VERSION:
A4	1.0
MASSSTAB:	BLATT:
1:20	1/1

SWU-SPLIT
 BEISPIELAUFSPELLUNG 1S5.1

STRIEGA-THERM AG
 BREITENSTRASSE 10
 4852 ROTHRIET



HINWEIS ZU SICHERHEITS-/ENTLÜFTUNGSVENTILEN
DIE SICHERHEITS- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE
MÜSSEN ANLAGESPEZIFISCH GESETZT WERDEN



- KUGELHAHNEN
- KUGELHAHNEN MIT THERMOMETER
- ROLLERPUMPE
- SICHERHEITSVENTIL
- MANOMETER
- THERMOMETER
- ENTLÜFTUNGSRÖHRE
- RÜCKSCHLAGVENTIL
- TEMPERATURFÜHLER
- SICHERHEITSTHERMOSTAT (OPTIONAL)

KOMPONENTEN

UP1	15M1	SOLEKREIS-PUMPE
UP2	15M2	HEIZKREIS-LADEPUMPE
NH		NOTHEIZUNG (OPTIONAL)
LH	12R7	LEGIONELLENHEIZUNG
ST		STEUERTABLEAU
FS		FLEX-SCHLÄUCHE
SA		SCHLAMMABSCHNEIDER
EG		EXPANSIONSGEFÄSS
SV		SICHERHEITSVENTIL
DWS	20P4	DRUCKWÄCHTER SOLEKR.

FÜHLER

WF	16B3	WITTERUNGSFÜHLER
RF	16B7	RÜCKLAUFFÜHLER
BF	17B2	BOILERFÜHLER
RFB	16B1	RAUMFERNBEDIENUNG
SOF	EXT.	SOLARFÜHLER (OPTIONAL)

StriegaTherm
SERIESSICHERHEITSMANUAL

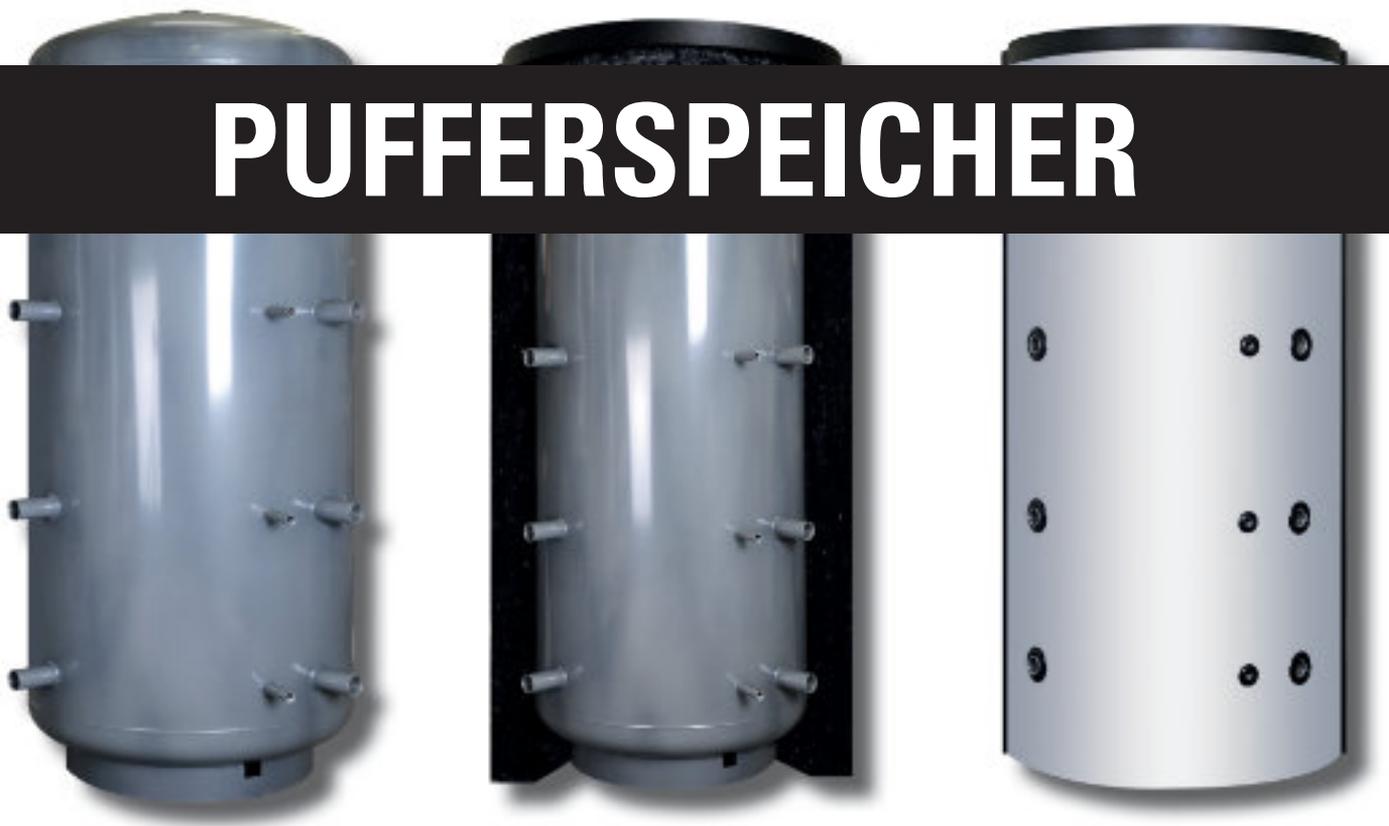
STRIEGA-THERM AG
BREITENSTRASSE 10
4852 ROTHRIST

PRINZIPIESCHEMA
SYSTEMVARIANTE SWU 1S 5.1

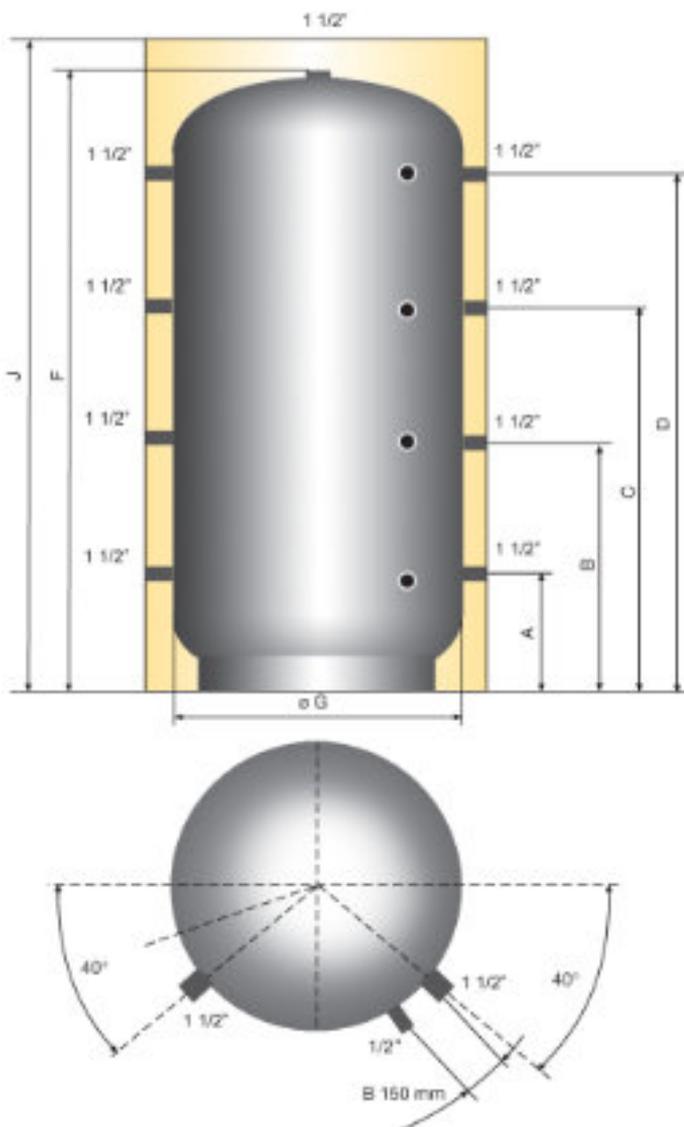
ALLE MASSANGABEN IN mm

VERS.	1.0	---	---
DATUM:	---	---	---
KL	3.0	26.01.2024	---
FORMAT:	A4	---	---
VERSION:	3.0	---	---
MASSSTAB:	---	---	---
BLATT:	---	---	---
1/1	---	---	---

PUFFERSPEICHER

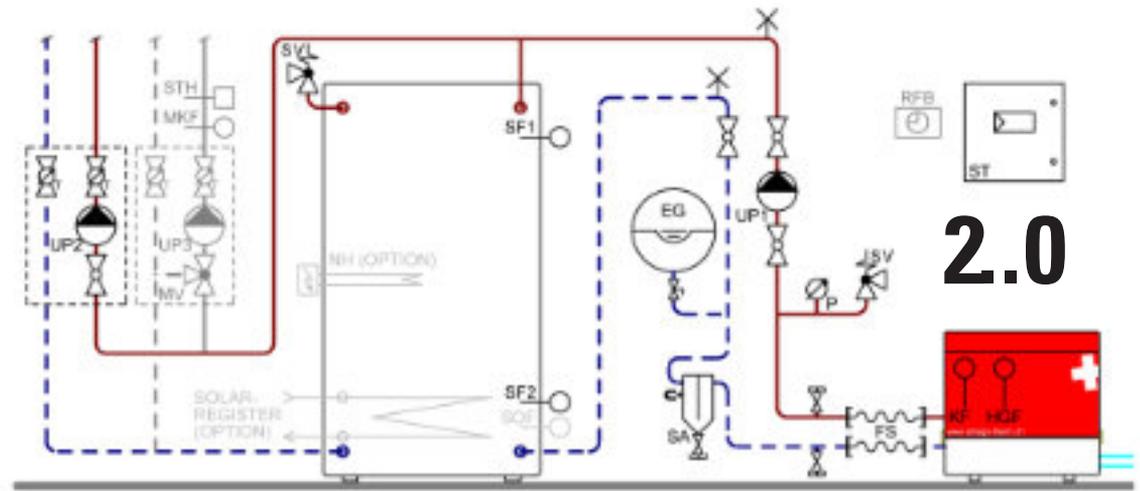


PSM 200 bis 1000 Liter

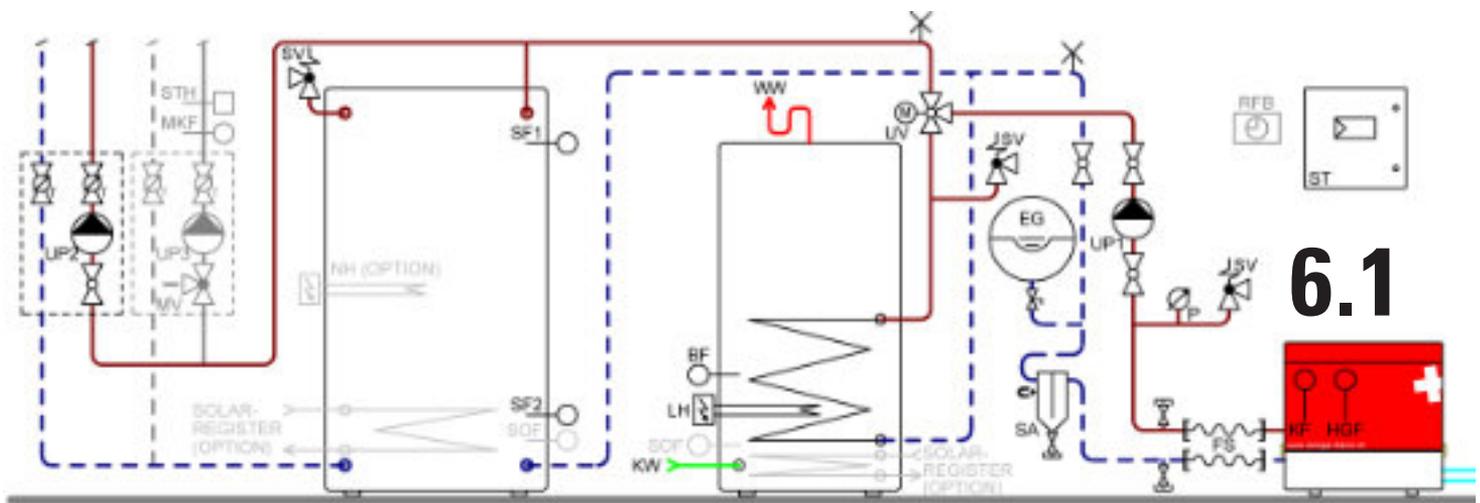


	200	300	500	800	1000
Kippmass in mm	1290	1740	1670	1750	2090
A	230	230	220	260	310
B	630	650	620	630	745
C	1030	1070	1010	1030	1250
D	-	1490	1390	1430	1710
F	1253	1710	1640	1700	2050
G	500	500	650	790	790
H	-	-	340	390	390
I	-	-	495	585	720
J	1330	1780	1725	1785	2135
K	-	-	220	260	310
L	-	-	-	1070	1160
M	-	-	-	360	540

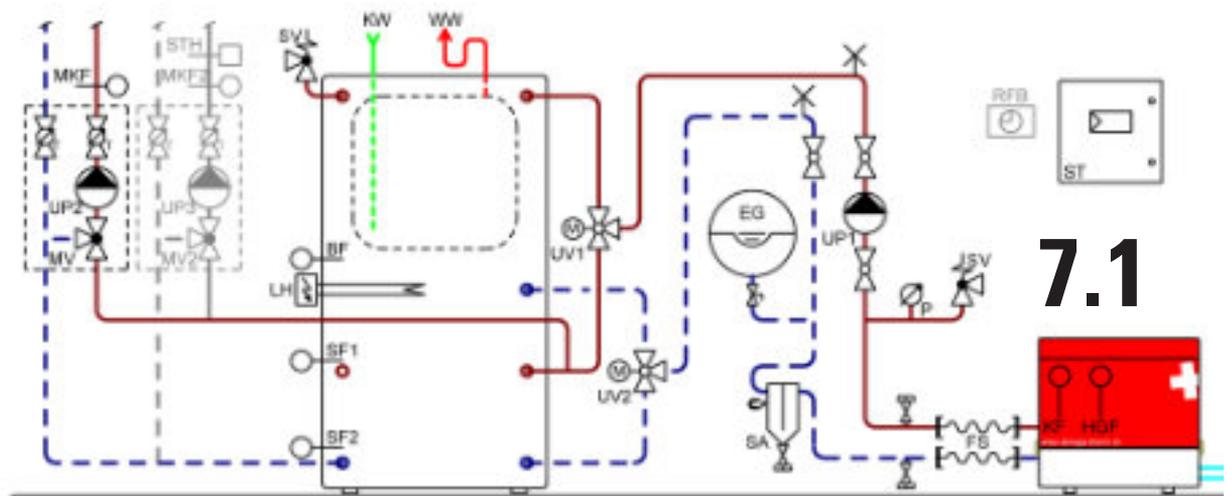
HYDRAULISCHE



2.0



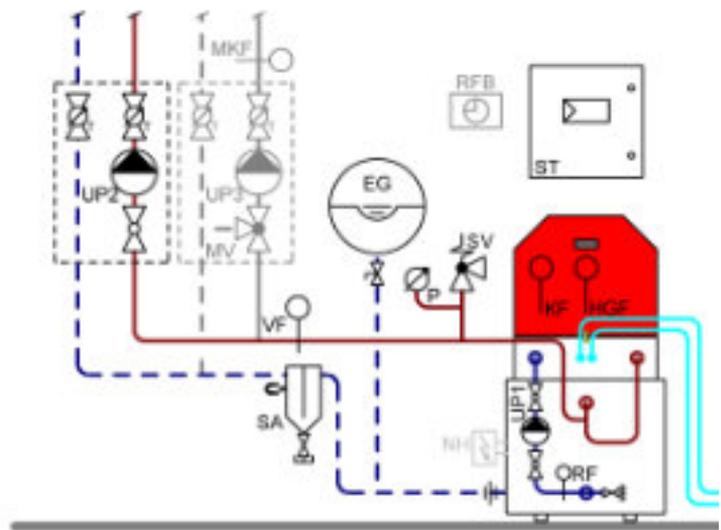
6.1



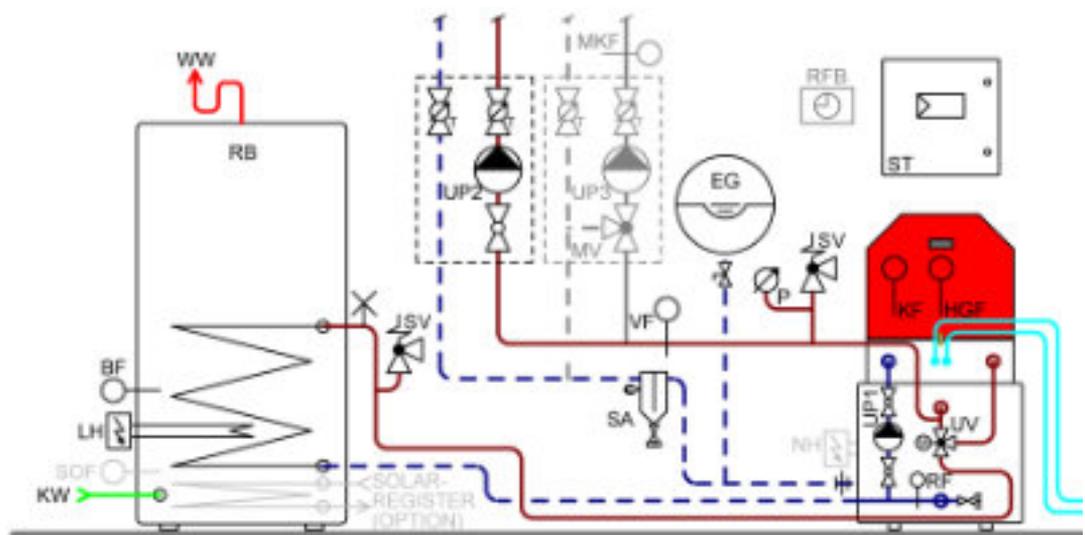
7.1

EINBINDUNG

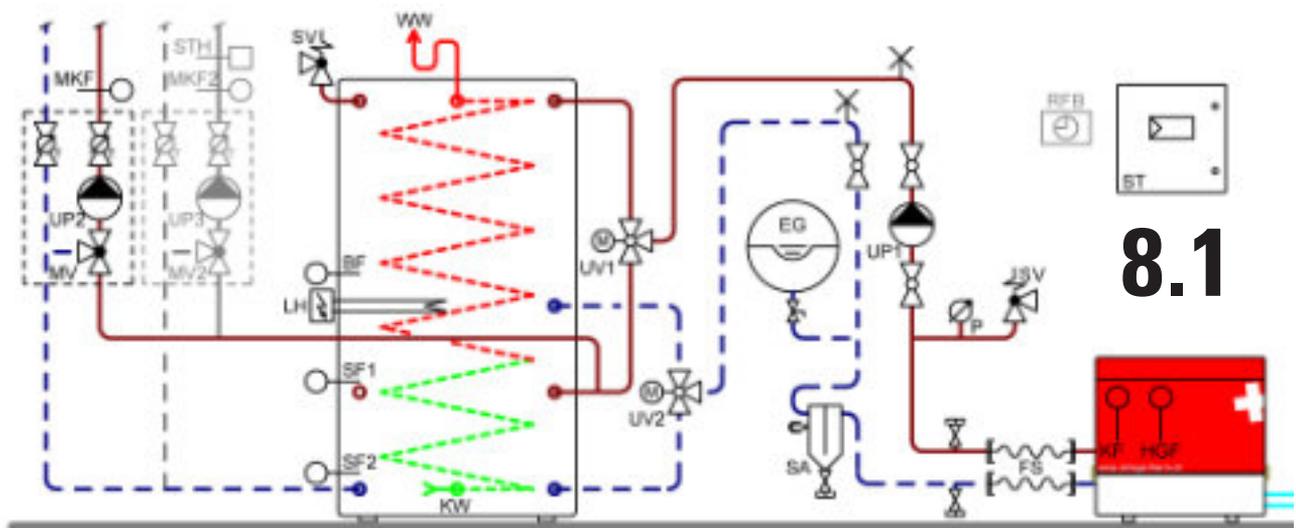
3.0



3.1



8.1





GARANTIEVERLÄNGERUNGEN

Unsere Garantieverlängerung ermöglicht es Ihnen, Ihre Garantie in Fünffahreschritten von 5 auf 10, von 10 auf 15 und schliesslich bis zu 20 Jahre zu erweitern, jeweils inklusive definierter Serviceeinsätze für die Wartung Ihrer Wärmepumpe. Dieses Modell reflektiert unser Engagement für eine langfristige Zufriedenheit und ist ein Ausdruck unseres Vertrauens in die Langlebigkeit und Effizienz unserer Produkte.

Hier sehen Sie eine Übersicht der offiziellen Kosten für die schrittweise Garantieverlängerung unserer Wärmepumpenmodelle bis zum 20. Betriebsjahr. Bei Abschluss einer Garantieverlängerung zum Kaufzeitpunkt schliessen Sie eventuelle zukünftige Preiserhöhungen für diese Leistung aus und sichern sich den aktuellen Preis dauerhaft.

	AB IBN BIS 5 JAHRE	+5 VON 5 AUF 10 JAHRE	+5 VON 10 AUF 15 JAHRE	+5 VON 15 AUF 20 JAHRE	TOTAL
AWS, AWS-I, SWU	STANDARD KEIN SERVICE-CHECK INKL.	CHF 3'200.- INKL. 2 STK. SERVICE-CHECK (6/10)	CHF 3'600.- INKL. 1 STK. SERVICE-CHECK (15)	CHF 3'600.- INKL. 1 STK. SERVICE-CHECK (20)	CHF 10'400.- INKL. 4 STK. SERVICE-CHECK (6/10/15/20)
AWST	STANDARD KEIN SERVICE-CHECK INKL.	CHF 4'900.- INKL. 2 STK. SERVICE-CHECK (6/10)	CHF 5'500.- INKL. 1 STK. SERVICE-CHECK (15)	CHF 5'500.- INKL. 1 STK. SERVICE-CHECK (20)	CHF 15'900.- INKL. 4 STK. SERVICE-CHECK (6/10/15/20)

Preisstand Januar 2025, Änderungen vorbehalten.

DIE „+5“ GARANTIEVERLÄNGERUNG BEINHALTET:

Service Check gemäss Tabelle oben. Garantieverlängerung jeweils um 5 Jahre auf Wärmepumpe Innen- /Aussengerät, Splitleitungen, Regler und Elektroschrank) exklusive Zubehör wie Umwälzpumpen, Druckexpansionsgefäss, Boiler, Pufferspeicher etc. Hier gilt die Standardgarantie von 5 Jahren. Arbeiten an der Heizungsanlage des Kunden sind nicht inklusive. (z.B. Wasser nachfüllen, Bodenheizung spülen).

IMPRESSUM

Schweizer Wärmepumpe - 1. Auflage 2025

Herausgeberin & Redaktion

Striega-Therm AG, Breitenstrasse 10, 4852 Rothrist
Tel. +41 62 797 03 03
striega-therm.ch, info@striega-therm.ch



Urheberrecht

Sämtliche Inhalte der Schweizer Wärmepumpe sind urheberrechtlich geschützt. Diese Informationen dürfen nicht kopiert oder verteilt werden, weder im Ganzen noch in Teilen, ohne eine schriftliche Erlaubnis der Striega-Therm AG. Die Informationen dürfen nicht auf fremden Websites zum Download bereitgestellt werden. Auch in veränderter Form bedarf die Weiterverbreitung der ausdrücklichen Genehmigung durch die Striega-Therm AG. Für Umtriebe, die aus der Nicht-Beachtung dieser Rechte entstehen, behalten wir uns ausdrücklich vor, den Aufwand und die Entschädigung geltend zu machen.

Zusätzlich möchten wir darauf hinweisen, dass bestimmte Beiträge in unserem Magazin von Dritten stammen und mit deren ausdrücklichem Einverständnis teilweise 1 zu 1 übernommen wurden. Für diese Beiträge behalten die jeweiligen Firmen oder Autoren alle Rechte und sind direkt für die Verwendung ihrer Beiträge verantwortlich. Bei Interesse an diesen spezifischen Inhalten wenden Sie sich bitte direkt an die entsprechenden Firmen oder Autoren.



Striega-Therm

SCHWEIZER  WÄRMEPUMPEN
MANUFAKTUR

Striega-Therm AG
Breitenstrasse 10
4852 Rothrist

Technische Fragen
(Beratung und Support)
+41 62 552 54 52

Disposition
(Service und Montage)
+41 62 797 03 04

Verkauf
(Offerten und Auftragsbestätigungen)
+41 62 552 54 54