



### SCHNELLAUSWAHL

Diese Schnellauswahl soll ihnen eine Übersicht über die ungefähr benötigte Leistung sowie den entsprechenden Wärmepumpentyp geben. Unsere Fachleute werden die genaue Heizleistung bei der Offerte anhand von Verbrauchsdaten (falls vorhanden) und beheizter Wohnfläche vornehmen. Anhand des Wohnorts und der örtlich vorgegebenen Sperrzeiten wird dann die optimale Wärmepumpe berechnet.

	AWS-I 13	AWS-I 14	AWS-I 16	AWS-I 17	AWS-I 18	AWS-I 20
Heizleistung bei A-7/W35 (Bodenheizung)	6.78 kW	7.88 kW	9.15 kW	9.56 kW	9.9 kW	13.6 kW
Heizleistung bei A-7/W55 (Radiatoren)	6.52 kW	7.56 kW	8.75 kW	9.19 kW	9.80 kW	12.6 kW
Heizleistung bei A2/W35	8.35 kW	9.36 kW	10.55 kW	10.97 kW	11.9 kW	14.7 kW
Entspricht einem Ölverbrauch von:	1600-2000 l/Jahr	1900-2200 l/Jahr	2100-2600 l/Jahr	2200-2600 l/Jahr	2500-3000 l/Jahr	2800-3500 l/Jahr
Entspricht einer beheizten Wohnfläche von:	Gut: 162 m <sup>2</sup>	Gut: 192 m <sup>2</sup>	Gut: 225 m <sup>2</sup>	Gut: 232 m <sup>2</sup>	Gut: 250 m <sup>2</sup>	Gut: 312 m <sup>2</sup>
	Mittel: 137 m <sup>2</sup>	Mittel: 162 m <sup>2</sup>	Mittel: 190 m <sup>2</sup>	Mittel: 196 m <sup>2</sup>	Mittel: 211 m <sup>2</sup>	Mittel: 263 m <sup>2</sup>
Altbau *	Schlecht: 120 m <sup>2</sup>	Schlecht: 140 m <sup>2</sup>	Schlecht: 165 m <sup>2</sup>	Schlecht: 170 m <sup>2</sup>	Schlecht: 180 m <sup>2</sup>	Schlecht: 230 m <sup>2</sup>

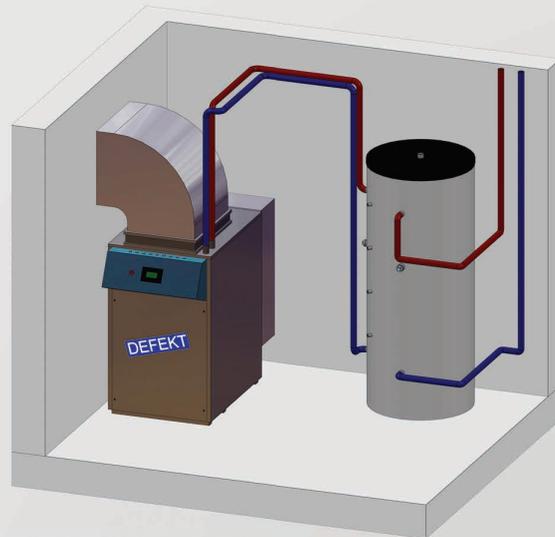
\* Im Neubau werden heute Werte von 20-30 W/m<sup>2</sup> im Minergie-P Bereich sogar Werte von 8-20 W/m<sup>2</sup> erreicht. Im Altbau kann dies nur geschätzt werden. Erfahrungsgemäss ist dies in der Praxis oft zwischen Mittel und Schlecht. Gut 35-40, Mittel 40-50, Schlecht 50+

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

# AWS-I

Die Innenaufgestellte Split-Wärmepumpe.

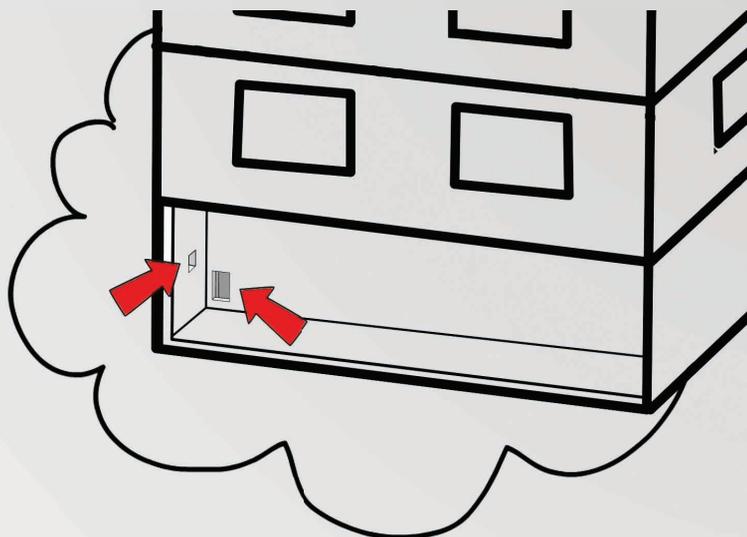
1.) Edi Müller hat ein Problem. Seine 25 Jahre alte Wärmepumpe ist kaputt und muss ausgetauscht werden.



2.) Doch woher eine innenaufgestellte Wärmepumpe nehmen, die durch die schmale Kellertür passt?



3.) Was ist mit den bestehenden Mauerdurchbrüchen? Können diese weiterhin verwendet werden?

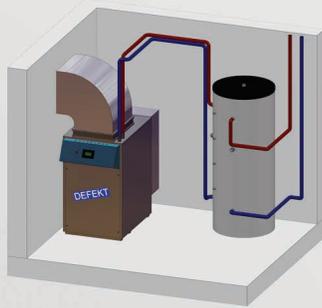


Wir haben die Lösung für Sie! Die flexible AWS-I von Striega-Therm wird als einzige Wärmepumpe modulweise aufgebaut. Sie passt sich so den vorhandenen Aussparungen an und auch das Einbringen ist kein Problem

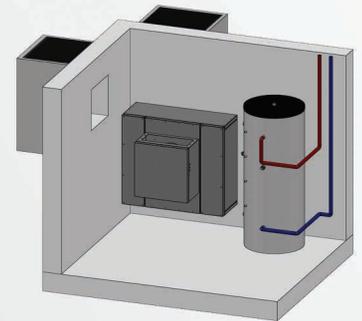
*Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten*

Modulweiser Aufbau – Schritt für Schritt

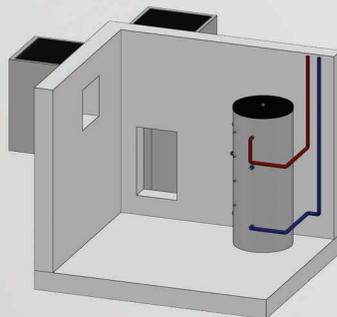
1.) Die bestehende Wärmepumpe hat ihren Dienst getan und muss ersetzt werden.



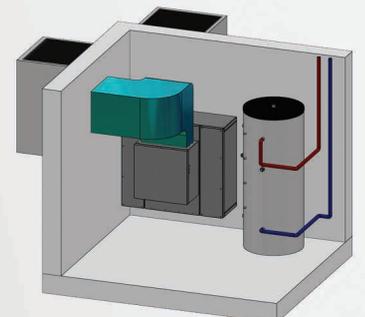
5.) Die Ventilator-Box passt sich optimal an. Der Luftaustritt kann in 90 °-Schritten gedreht werden.



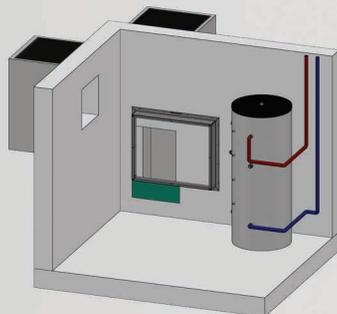
2.) Die Mauerdurchbrüche (Ausparungen) sind gegeben.



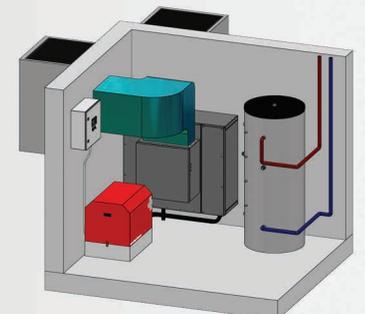
6.) Danach wird Ausblasseitig der benötigte Luftkanal ausgemessen und einige Tage später, passend montiert.



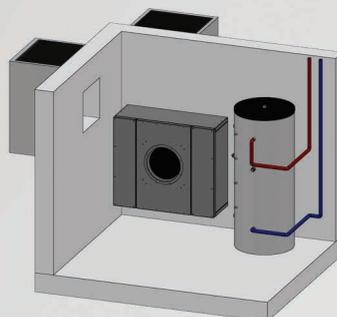
3.) Das erste Modul wird über den bestehenden Lufteintritt montiert.



7.) Nun wird das Innengerät sowie das Elektrotabelleau montiert und der Kondensat-Ablauf angeschlossen.

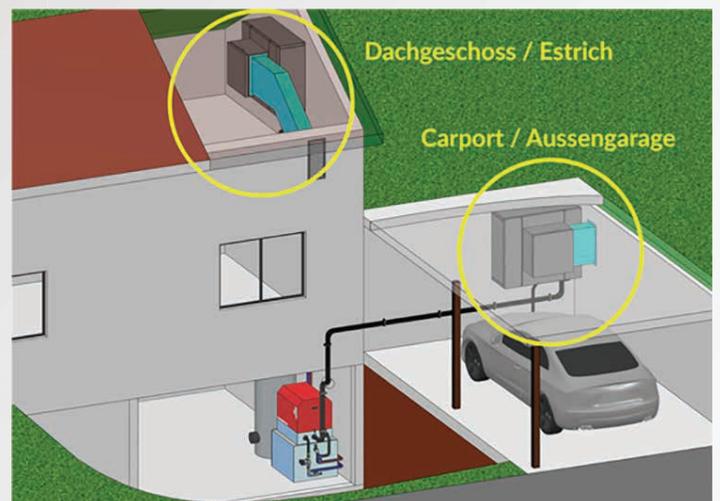


4.) Danach wird das Hauptmodul (Verdampfer-Element) montiert.



Neben den bestehenden Wärmepumpen, welche mit dem modularen Aufbau ersetzt werden können, bietet die AWS neue Montagemöglichkeiten. Die Innenaufgestellte Wärmepumpe muss daher nicht zwingend im Keller montiert werden.

**AWS-I** die innenaufgestellte Split-Wärmepumpe  
Neue Aufstellungs-Möglichkeiten



## BETRIEBSDATEN

	AWS-I 13	AWS-I 14	AWS-I 16	AWS-I 17	AWS-I 18	AWS-I 20
Heizleistung bei A2/W35	8.35 kW	9.36 kW	10.55 kW	10.97 kW	11.9 kW	14.7 kW
Durchfluss Heizung	1.94 m <sup>3</sup> /h	2.15 m <sup>3</sup> /h	2.39 m <sup>3</sup> /h	2.39 m <sup>3</sup> /h	2.77 m <sup>3</sup> /h	2.77 m <sup>3</sup> /h
Anschluss Vor- und Rücklauf	5/4" AG					
Vorlauftemperatur Maximum	65 °C	55 °C	55 °C	65 °C	55 °C	65 °C
Kältemittelmenge Minimum	2.99 kg	3.4 kg				

## ELEKTRISCHE DATEN

	AWS-I 13	AWS-I 14	AWS-I 16	AWS-I 17	AWS-I 18	AWS-I 20
Spannung	3 x 400 V					
Vorabsicherung minimal.	13 A*	13 A*	13 A*	16 A*	16 A*	16 A*
Vorabsicherung empfohlen	16 A	16 A	16 A	20 A	20 A	25 A
Anlaufstrom	12.2 A	12.5 A	12.9 A	13.5 A	14.8 A	16.5 A
Maximaler Nennstrom	6.5 A	8.6 A	9.8 A	10.0 A	10.8 A	14.0 A
Stromaufnahme bei A2/W35	4.11 A	4.82 A	5.67 A	6.68 A	8.26 A	8.74 A
Leistungsaufnahme A-7/W35	2.28 kW	2.67 kW	3.09 kW	3.17 kW	3.36 kW	4.45 kW
Leistungsaufnahme A2/W35	2.28 kW	2.67 kW	3.14 kW	3.14 kW	3.58 kW	4.26 kW

\*Bei der Minimalen Absicherungen werden allfällige El. Heizeinsätze wie Legionellen-, Not- und Zusatzheizungen gegenüber der Wärmepumpe gesperrt. Es ist kein paralleler Betrieb möglich.

SCHALLTECHNISCHE DATEN

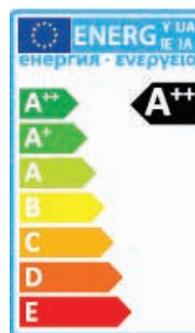
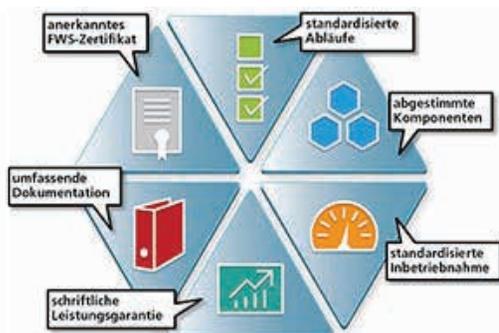
INNENGERÄT

	AWS-I 13	AWS-I 14	AWS-I 16	AWS-I 17	AWS-I 18	AWS-I 20
Schall-Leistungspegel	44.6 dB(A)	46.6 dB(A)	48.2 dB(A)	49.0 dB(A)	49.5 dB(A)	50.2 dB(A)

VERDAMPFER

	AWS-I 13	AWS-I 14	AWS-I 16	AWS-I 17	AWS-I 18	AWS-I 20
Schall-Leistungspegel	54.5 dB (A)	54.5 dB (A)	54.5 dB (A)	54.5 dB (A)	58.1 dB (A)	58.1 dB (A)
Schall-Druckpegel in 1m Abstand	49.5 dB	49.5 dB	49.5 dB	49.5 dB	53.1 dB	53.1 dB
Schall-Druckpegel in 10m Abstand	29.5 dB	29.5 dB	29.5 dB	29.5 dB	33.1 dB	33.1 dB

GÜTESIEGEL/ZERTIFIKATE



Es gibt in einzelnen Kantonen noch Förderbeiträge für Luft- Wasser Wärmepumpen. Die unten aufgeführte ehpa-Nummer ist nur bei einer Anmeldung für Fördergelder notwendig. Da solche internationale Prüfungen mit hohen Kosten verbunden sind, werden diese nur bei einer grösseren Nachfrage oder Mehrnutzen in Auftrag gegeben. Gerne beraten wir Sie diesbezüglich und unterstützen Sie bei Fragen rund ums Thema Fördergelder.

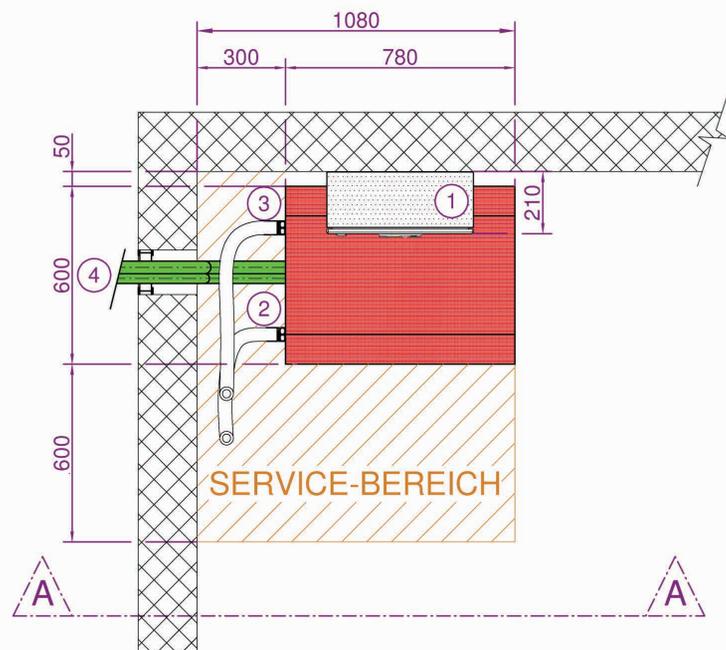
	AWS-I 13	AWS-I 14	AWS-I 16	AWS-I 17	AWS-I 18	AWS-I 20
ehpa Internationales Gütesiegel	keine	keine	keine	keine	keine	keine
Wärmepumpen-System-Modul möglich	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Energie-Effizienz bei VI 35°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Swiss-Label	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

## ABMESSUNGEN

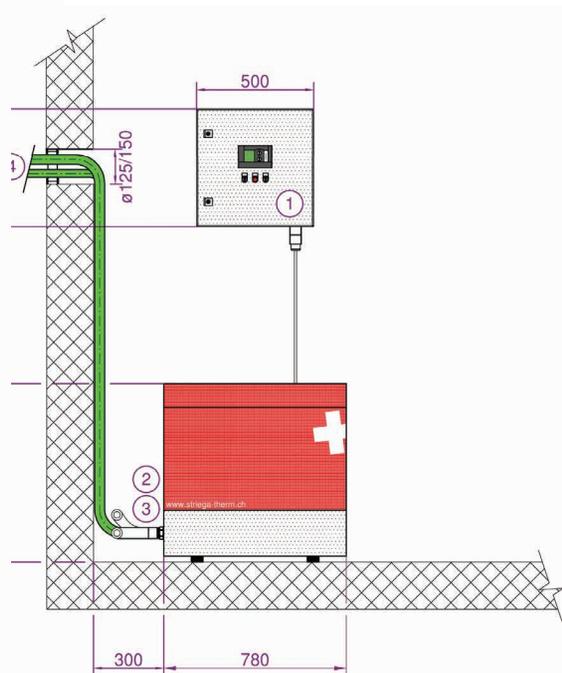


### Innengerät AWS-I (1.0/2.0/5.1/6.1/7.1/8.1)

Grundriss



Ansicht A-A



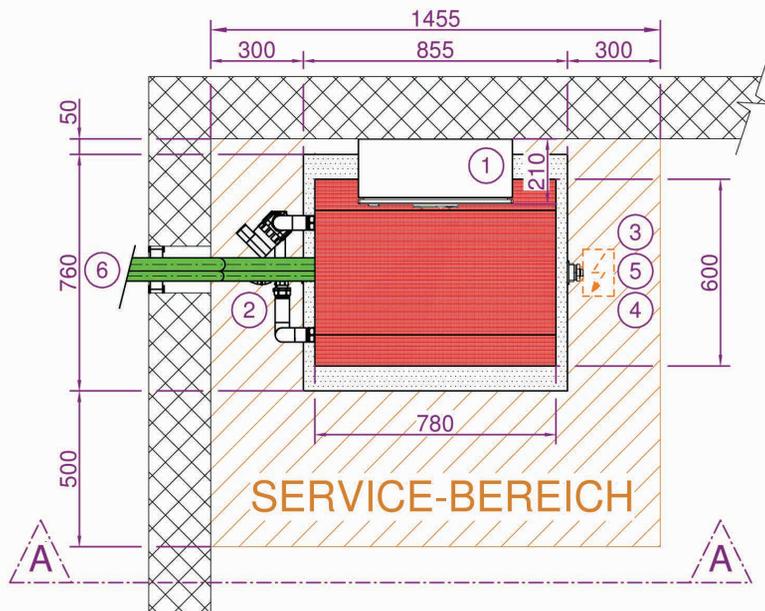
Legende

- 1.) Standort Schaltschrank frei wählbar (Standard-Kabel 4,5m)
- 2.) Vorlauf Heizung

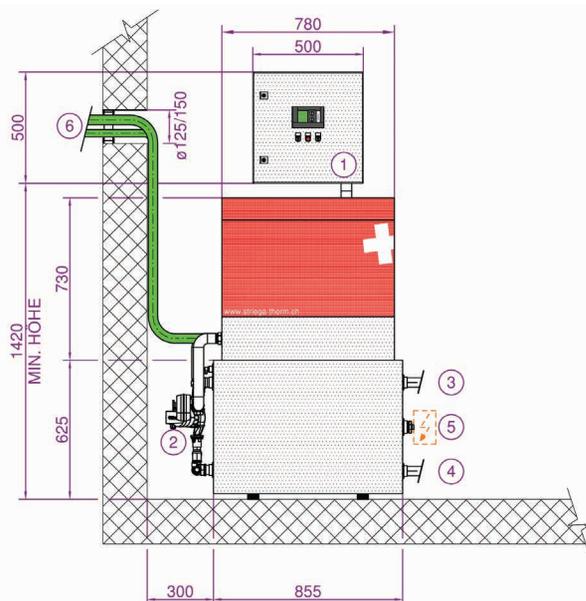
- 3.) Rücklauf Heizung
- 4.) Split-Leitungen und Elektro zum Aussengerät

### Innengerät AWS-I mit Unterstellspeicher (3.0/3.1)

Grundriss



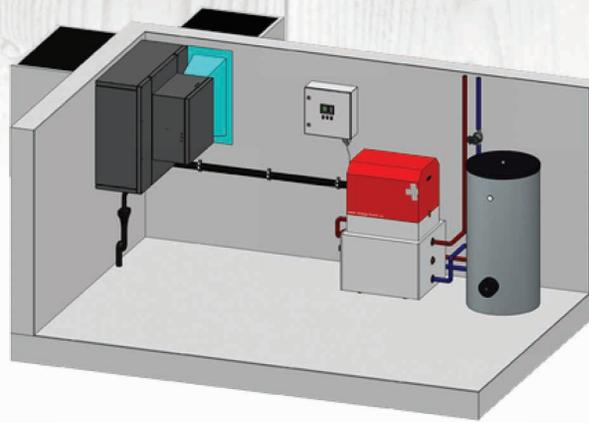
Ansicht A-A



Legende

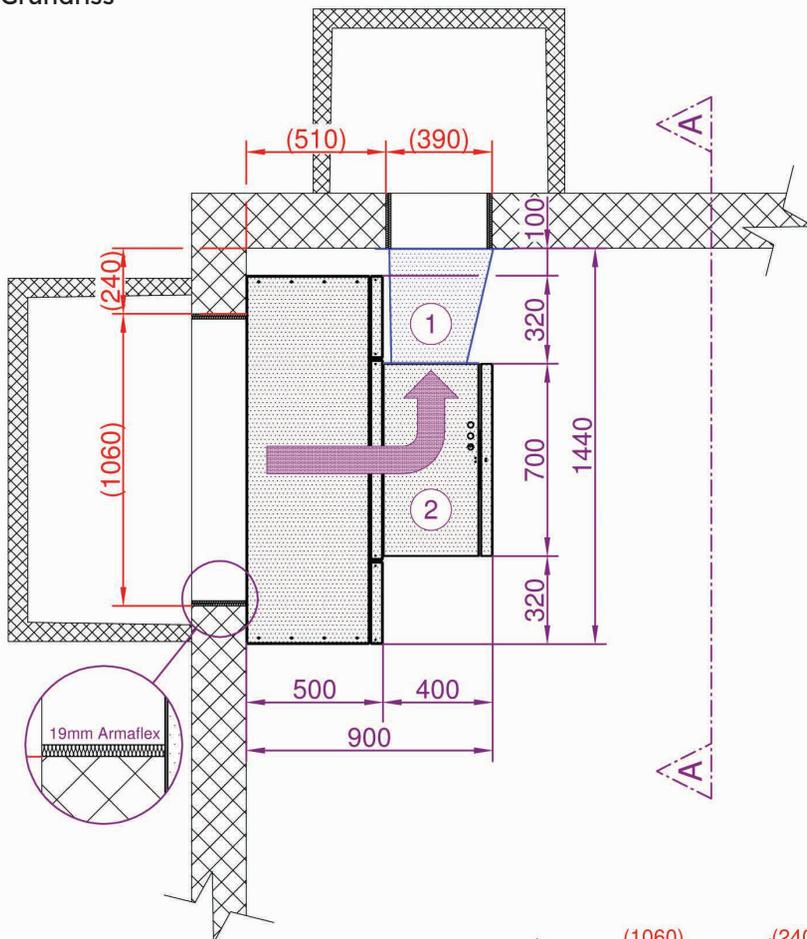
- 1.) Standort Schaltschrank frei wählbar (Standard - Kabel 4,5m)
- 2.) Speicherladung - Warmwasserladung (3.1)
- 3.) Vorlauf Heizung

- 4.) Rücklauf Heizung
- 5.) Notheizung (Option)
- 6.) Split-Leitungen und Elektro zum Aussengerät



## Aussparungsplan AWS-I

Grundriss

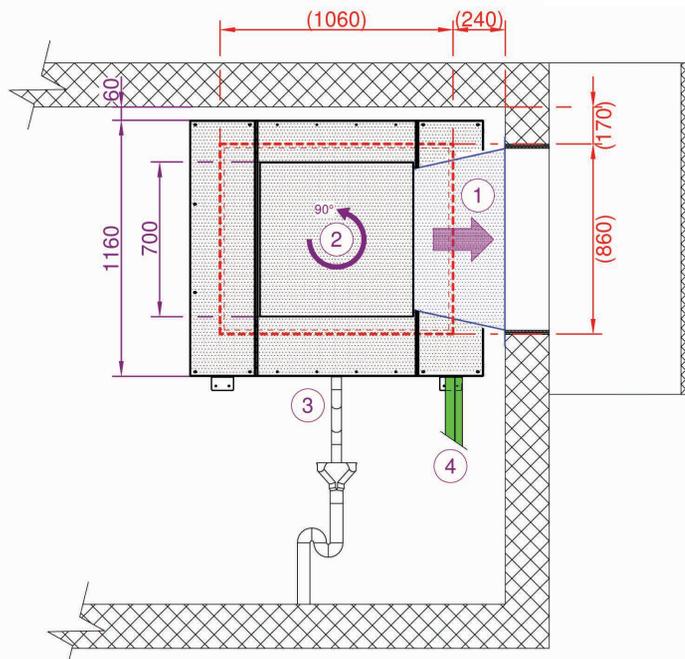


Legende

- 1.) Luftkanal Objektspezifisch durch Kanalbauer
- 2.) Luftausblaseelement in 90°-Schritten beliebig drehbar
- 3.) Kondensat-Ablauf (Ø 56 mm)
- 4.) Anschluss Kälteleitungen (beidseitig möglich)

(x) Ideale Aussparungsmasse (rot) Anpassung an örtliche Gegebenheiten möglich

Ansicht A-A





AWS Innengerät mit externem Standspeicher (2.0)



AWS Innengerät mit Unterstellspeicher (3.0)



### WEITERE UNTERLAGEN

Auf unsere Homepage finden Sie eine umfangreiche Auswahl an technischen Unterlagen. Egal, ob Sie eine Masszeichnung, einen Plan für die Sickergrube oder ein Elektroschema suchen. Wir haben für Sie sämtliche Downloads auf einer Seite zusammengestellt.

*Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten*



QR-Code scannen und Unterlagen downloaden