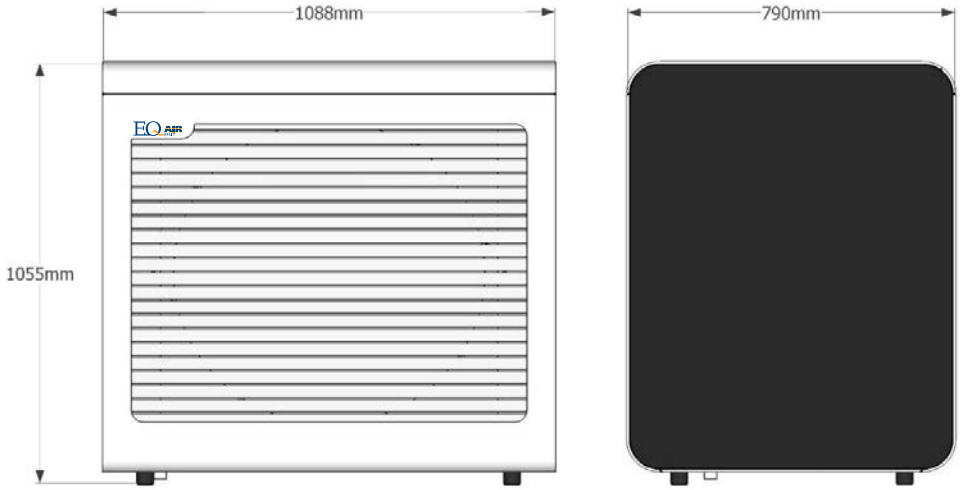
TECHNISCHES DATENBLATT

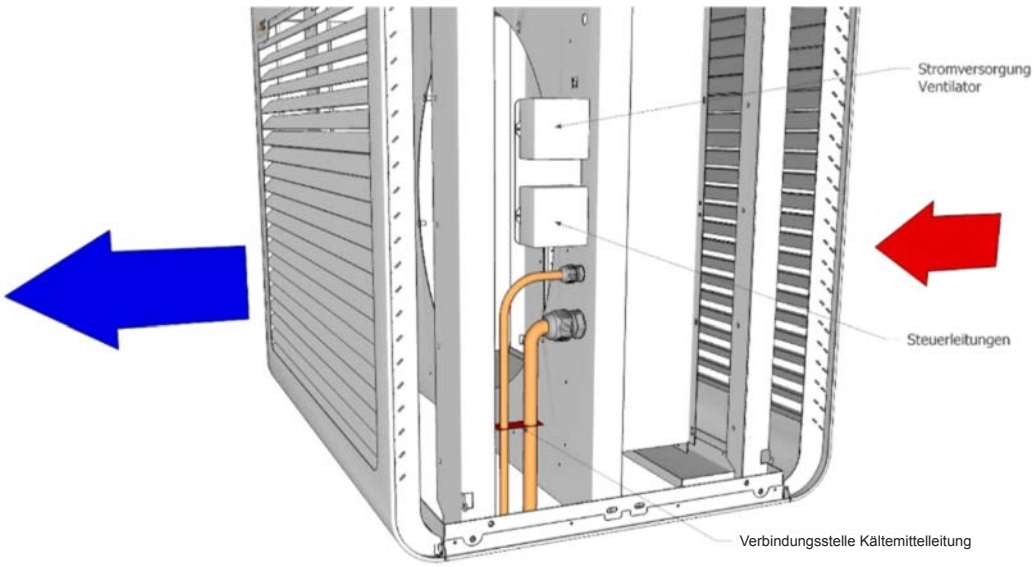
Luft/Wasser-Wärmepumpe
EQ AIR Split 212
Verdampfereinheit zur Außenaufstellung

EQtherm® GmbH • Am Kohlenweg 6 • 56307 Dürrholz / Daufenbach • Telefon: 0 26 84 / 9 56 32 - 0 • Telefax: 0 26 84 / 9 56 32 - 10 • info@eqtherm.de
www.eqtherm.de

Allgemeine Daten		
Verdampfer- Typ	Lamellenwärmetauscher	[-]
Verdampfer- Material	Kupfer/ Aluminium Lamellen	[-]
Verdampfer- Durchfluss (3K)	5500,00	[m³/h]
Verdampfer- Druckverlust	45,00	[kPa]
Quelle- Typ	Axialventilator	[-]
Quelle- Restförderhöhe	-	[mWs]
Quelle- max. Leistung	210,00	[W]
Abmessungen		
Abmessungen Verdampfer (H x B x T)	1.055 x 1.088 x 790	[mm]
Gewicht Verdampfer	145	[kg]



Anschlüsse Kältemittelleitung		
Anschluss Saugleitung	22	[mm]
Anschluss Einspritzleitung	12	[mm]



Schalltechnische Daten nach EN12102

Max. Verdichterdrehzahl 69% (entspricht 6,0[kW] Heizleistung bei A-7/W55)

Mode*	Schalleistungspegel		Richtfaktor Q	Schalldruck in Abhängig von der Entfernung[m] zur Wärmepumpe								
	Maximal bei A-7/W55	Minimal bei A7/W55		1	2	4	5	6	8	10	12	15
	[dB(A)]	[dB(A)]		[dB]								
Standard	59,8	45,9	2	51,8	45,8	39,8	37,8	36,3	33,8	31,8	30,3	28,3
			4	54,8	48,8	42,8	40,8	39,3	36,8	34,8	33,3	31,3
			8	57,8	51,8	45,8	43,8	42,3	39,8	37,8	36,3	34,3
Silent	53,1	45,9	2	45,1	39,1	33,1	31,1	29,6	27,1	25,1	23,6	21,6
			4	48,1	42,1	36,1	34,1	32,6	30,1	28,1	26,6	24,6
			8	51,1	45,1	39,1	37,1	35,6	33,1	31,1	29,6	27,6

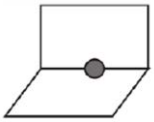
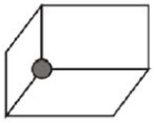
Max. Verdichterdrehzahl 100% (entspricht 8,8[kW] Heizleistung bei A-7/W55)

Mode*	Schalleistungspegel		Richtfaktor Q	Schalldruck in Abhängig von der Entfernung[m] zur Wärmepumpe								
	Maximal bei A-7/W55	Minimal bei A7/W55		1	2	4	5	6	8	10	12	15
	[dB(A)]	[dB(A)]		[dB]								
Standard	64,3	45,9	2	56,3	50,3	44,3	42,3	40,8	38,3	36,3	34,8	32,8
			4	59,3	53,3	47,3	45,3	43,8	41,3	39,3	37,8	35,8
			8	62,3	56,3	50,3	48,3	46,8	44,3	42,3	40,8	38,8
Silent	57,6	45,9	2	49,6	43,6	37,6	35,6	34,1	31,6	29,6	28,1	26,1
			4	52,6	46,6	40,6	38,6	37,1	34,6	32,6	31,1	29,1
			8	55,6	49,6	43,6	41,6	40,1	37,6	35,6	34,1	32,1

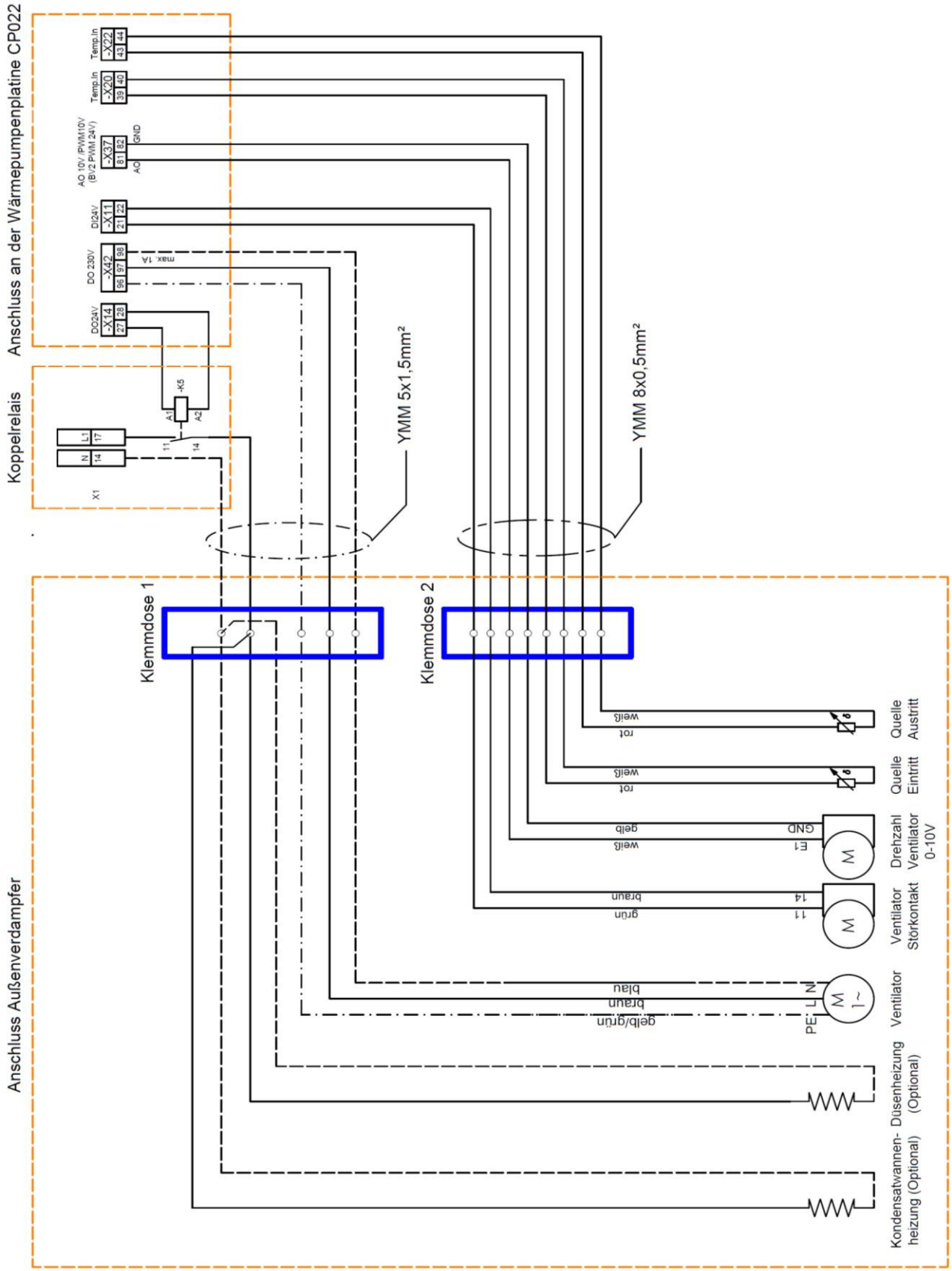
Tonalität

Pegelzuschlag für tieffrequente Geräuschcharakteristik Lz 0 (dB)

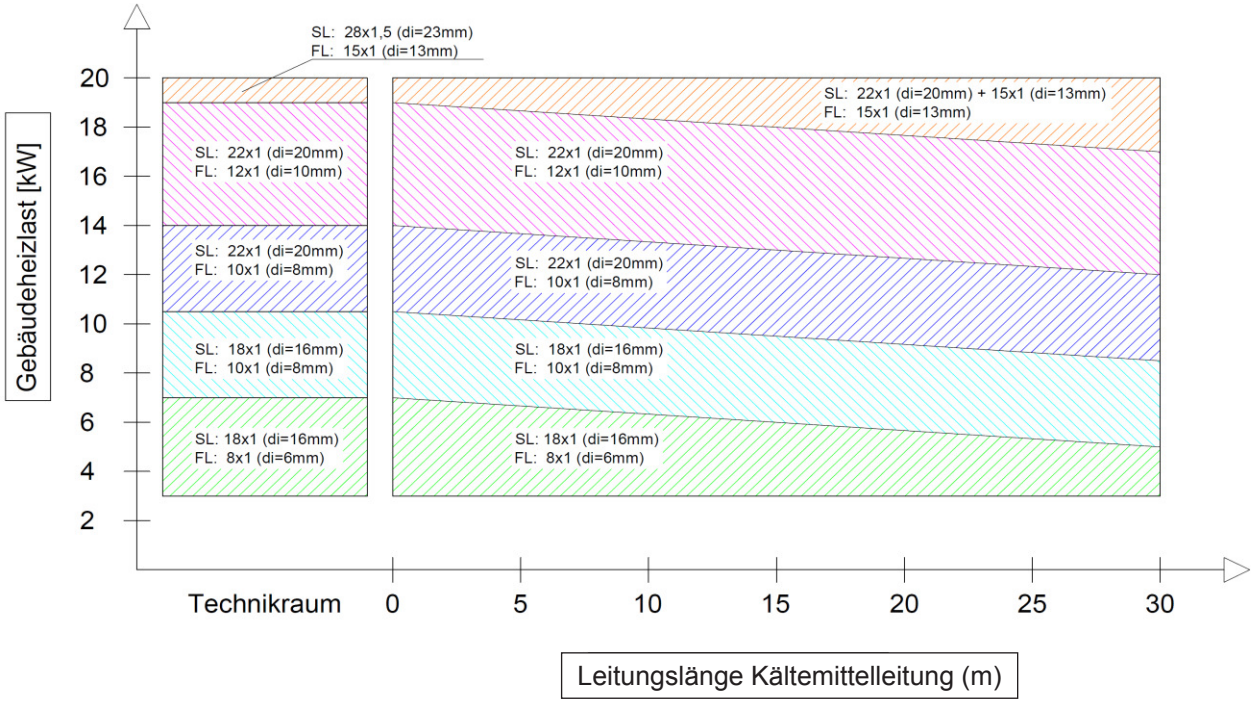
* ist der Standard-Mode aktiviert, wird der Ventilator mit Normaldrehzahl betrieben.
Im Silent- Mode wird diese Drehzahl um ca. 25% reduziert, um die Schallemissionen zu verringern

	Richtfaktor Q=2 berschreibt eine halbkugelförmig strahlende Schallquelle. Die Schallwellen werden nur von der Bodenfläche reflektiert.
	**Richtfaktor Q=4** berschreibt eine viertelkugelförmig strahlende Schallquelle. Die Schallwellen werden von der Boden- und einer Wandfläche reflektiert.
	**Richtfaktor Q=8** berschreibt eine achtelkugelförmig strahlende Schallquelle. Die Schallwellen werden von der Boden- und zwei Wandfläche reflektiert.

Elektrischer Anschluss

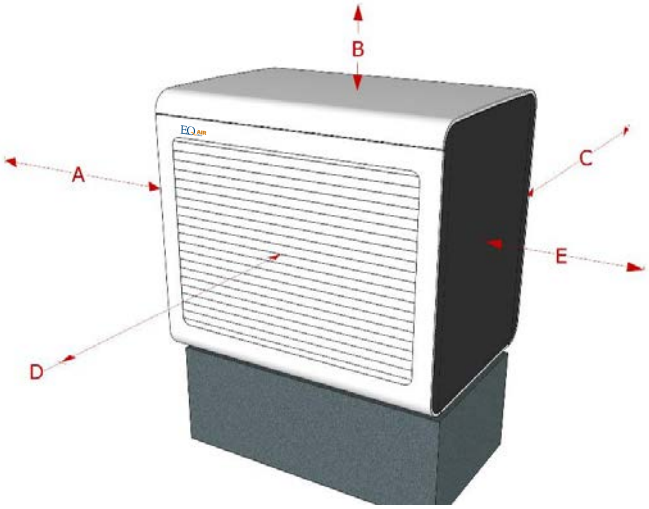


Kältemittelleitungsdimensionierung



Mindestabstände

A: 800mm
B: 400mm
C: 400mm
D: 3000mm
E: 800mm



Ausführungsvorschlag Fundament

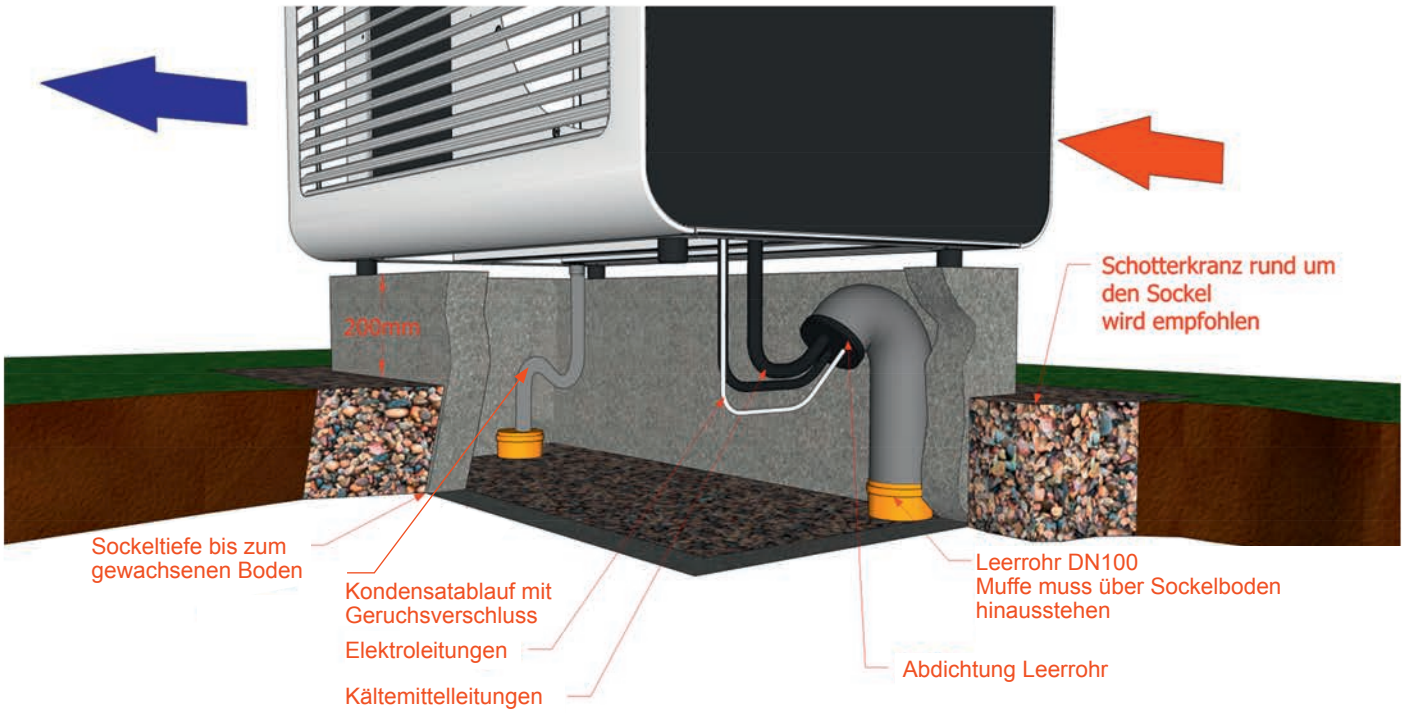


Abbildung 1: Schnitt durch das fertig installierte Fundament

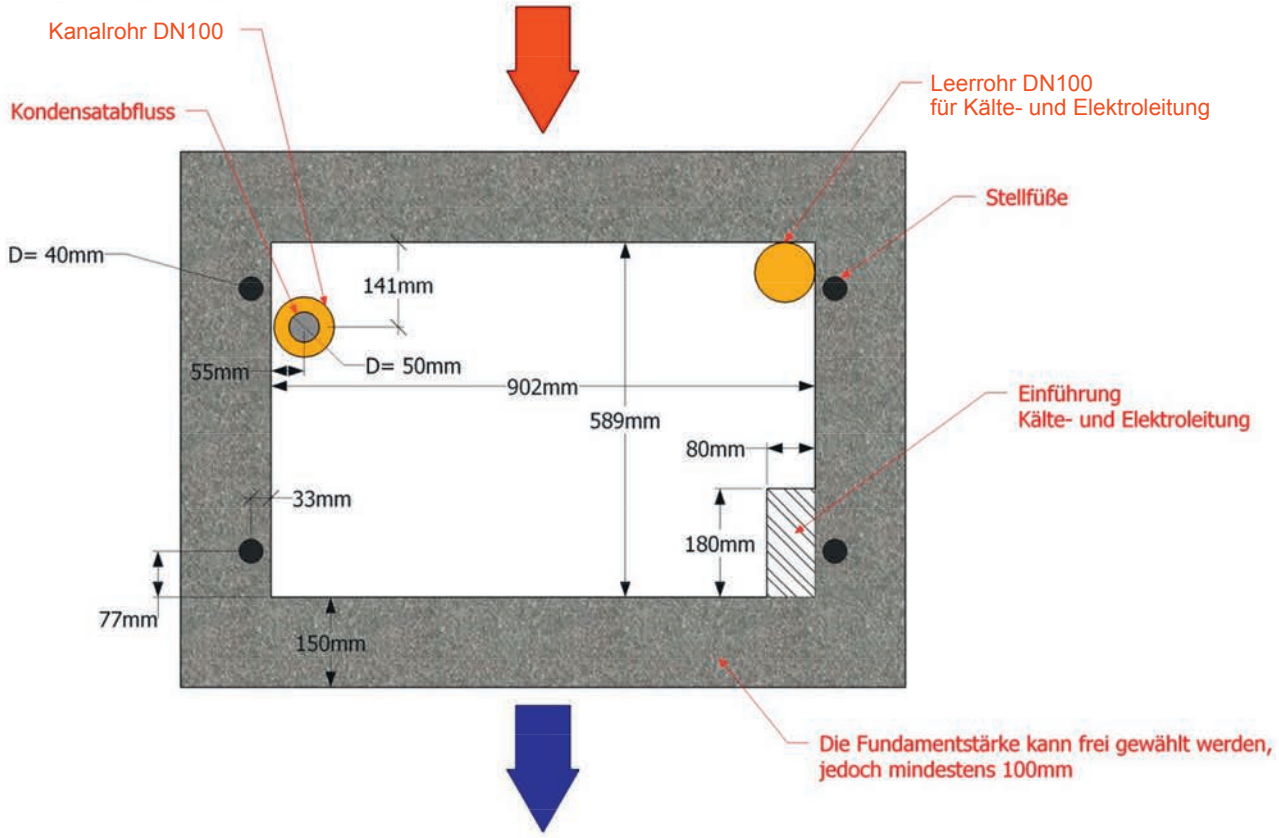


Abbildung 2: Sockelbemaßung inkl. Bemaßung der Kondensatabflussposition und Einführung in den Verdampfer