

Luft / Wasser-Wärmepumpe WPLK 722-1030

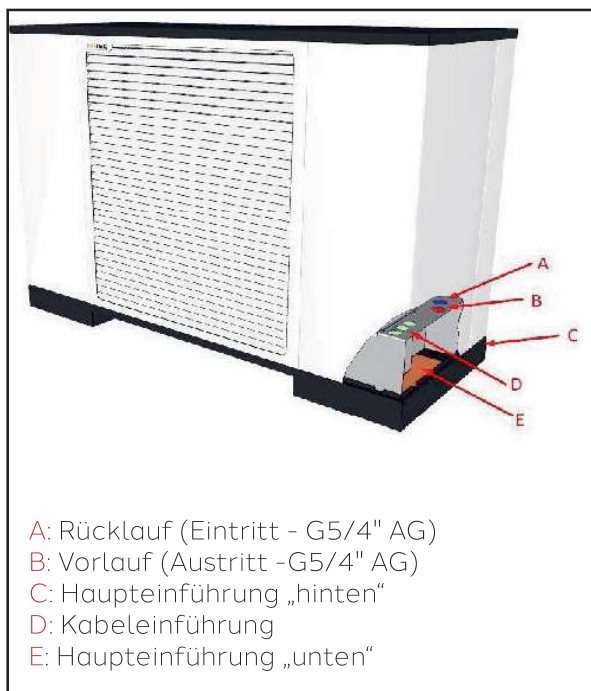


Luftwärmepumpen beziehen die Energie für die Beheizung Ihres Hauses aus der Umgebungsluft. Der Wirkungsgrad einer Luftwärmepumpe hängt maßgeblich von der Umgebungstemperatur (je höher desto besser) ab. Mit einer Luftwärmepumpe von SOLTOP können Sie sowohl heizen als auch kühlen. Beim Kühlen wird die dem Raum entzogene Wärme an die Umgebungstemperatur im Außenbereich abgegeben.

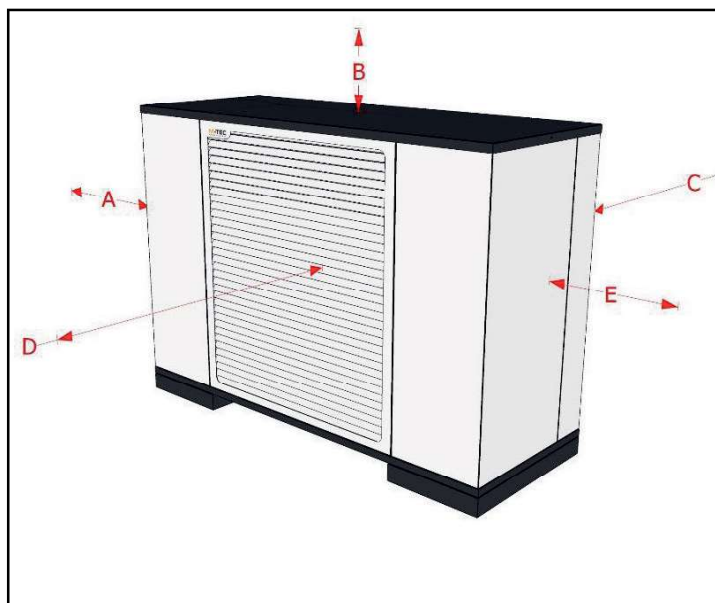
- Luft/Wasser Wärmepumpe mit 4-31 kW Heizleistung
- Invertertechnologie
- Neuste Überhitzungsregelung
- Photovoltaik Eigenverbrauchsoptimierung
- Erweiterte „Smart Grid“ Funktionalität
- Fremdsysteme integrierbar und LAN Schnittstelle
- Einfache Bedienung durch Touch Screen, Tablet, Smartphone
- Kaskadenschaltung bis zu 4 Maschinen

A+++

Anschlüsse



Installationsfläche Aussen



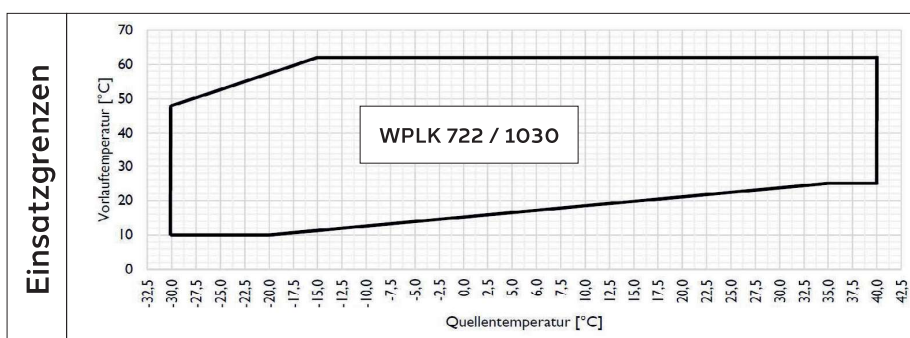
Abstand	Masse (mm)
A	> 400
B	> 400
C	> 400
D	> 3000
E	> 800

Luft / Wasser-Wärmepumpe WPLK 722-1030

Technische Daten		WPLK 722	WPLK 1030
Heizleistung A2/W35 min. max.	kW	4.2 / 24	8.1 / 37.3
Heizleistung A2/W35 min./max mit Abtaung	kW	4.2 / 21.8	8.1 / 31
Energieklasse	VL 35°C	A+++	
	VL 55°C	A+++	
Max. Vorlauftemperatur	°C	62	
Betriebsstrom Verdichter 48% / max.	Amp	3.1 / 12.4	5.2 / 34
Anlaufstrom	Amp	24	35
Absicherung Steuerung/Verdichter	Amp	1 x B13 / 3 x C32	1 x B13 / 3 x C40
Elektrischer Anschluss Steuerung /Verdichter		1 x 230V/50Hz,N,PE / 3 x 400V/50Hz,N,PE	
Kältemittelmenge R410A	kg	9	9
Luftvolumenstrom	m³/h	11000	11000
Durchfluss Heizkreis (5K)	m³/h	3	4.1
Int. Druckverlust Kondensator	kPa	17.5	33.3
Umwälzpumpe Restförderhöhe	mWs	8.3	3.2
Schalleistung nach EN12102 ErP / max.Tag / max. Nacht	dB(A)	53 / 67 / 57	53 / 69 / 60
Anschluss Heizkreis	"	G 5/4" AG	
Masse H x B x T	mm	1433 x 1965 x 755	1433 x 1965 x 755
Gesamtgewicht	kg	400	405
Artikel Nr.		39.600.076	39.600.077
Klima mittel	SCOP 35°C	5.49	4.93
	SCOP 55°C	4.19	3.82

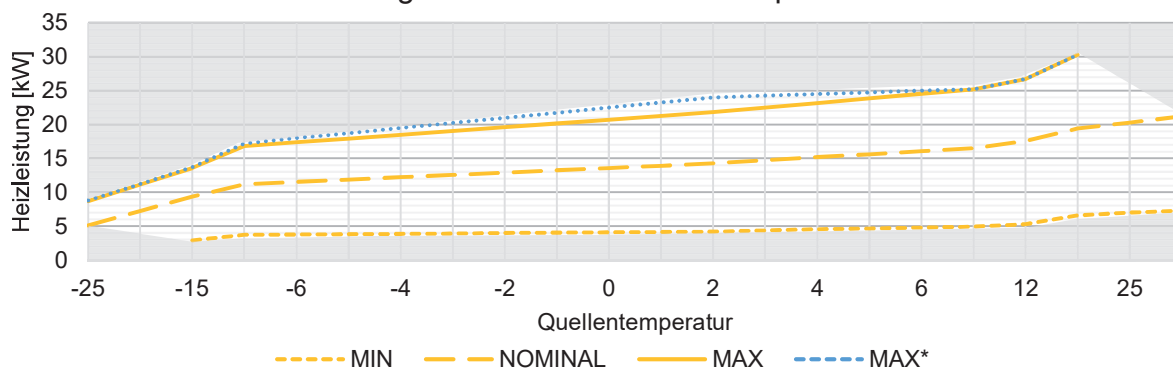
WPLK 722	Betriebspunkt	Kompressordrehzahl	Heizleistung	Kälteleistung	Aufnahmeleistung	COP
	A7/W35	55%	13.8	11.3	2.5	5.58
	A7/W55	60%	14.0	9.9	4.1	3.41
	A2/W35	48%	10.5	8.4	2.1	4.93
	A2/W42	45%	9.9	7.6	2.6	4.2
	A-7/W35	100%	16.8	11.7	5.1	3.32
	A-7/W55	100%	16.5	9.1	7.4	2.23

WPLK 1030	Betriebspunkt	Kompressordrehzahl	Heizleistung	Kälteleistung	Aufnahmeleistung	COP
	A7/W35	55%	20.4	16.4	4	5.11
	A7/W55	60%	20.9	14.1	6.8	3.07
	A2/W35	48%	15.9	12.4	3.5	4.54
	A2/W42	45%	14.9	11.1	3.8	3.92
	A-7/W35	100%	27.6	16.5	11.1	2.98
	A-7/W55	100%	26.2	12.3	13.9	1.88

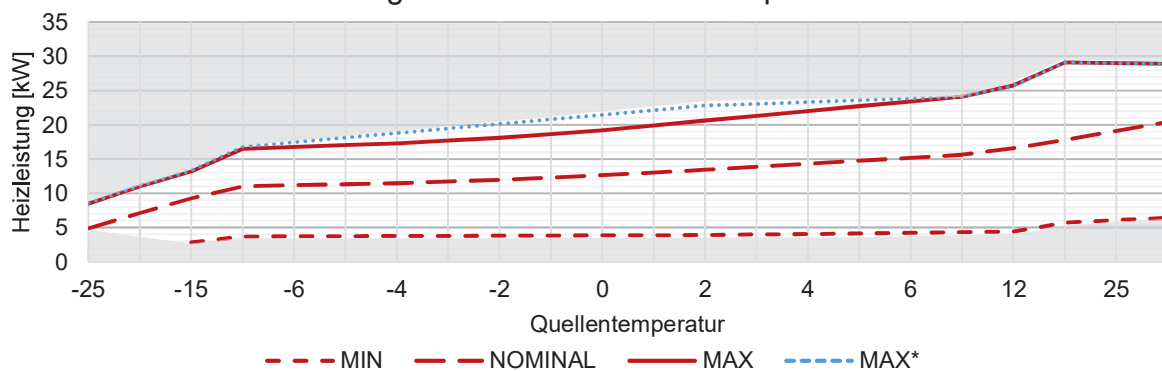


Leistung WPLK 722

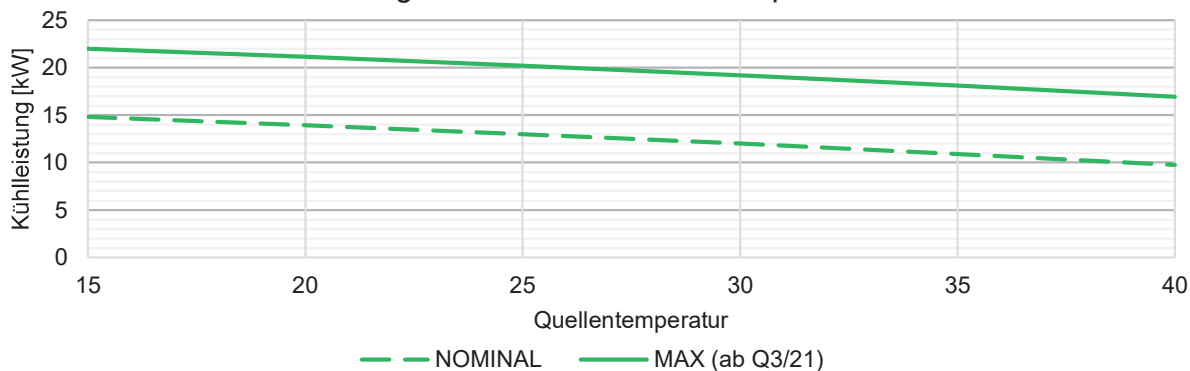
Heizleistung WPLK722 bei Vorlauftemperatur 35°C



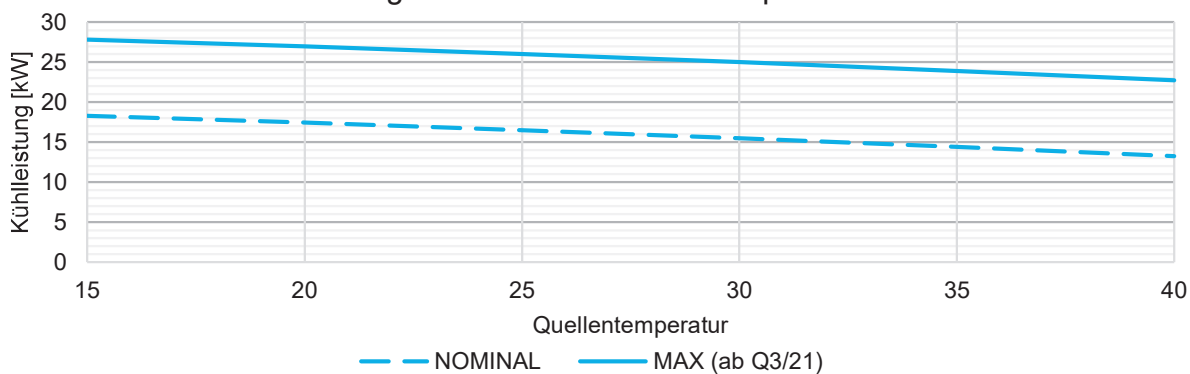
Heizleistung WPLK722 bei Vorlauftemperatur 55°C



Kühlleistung WPLK722 bei Vorlauftemperatur 7°C



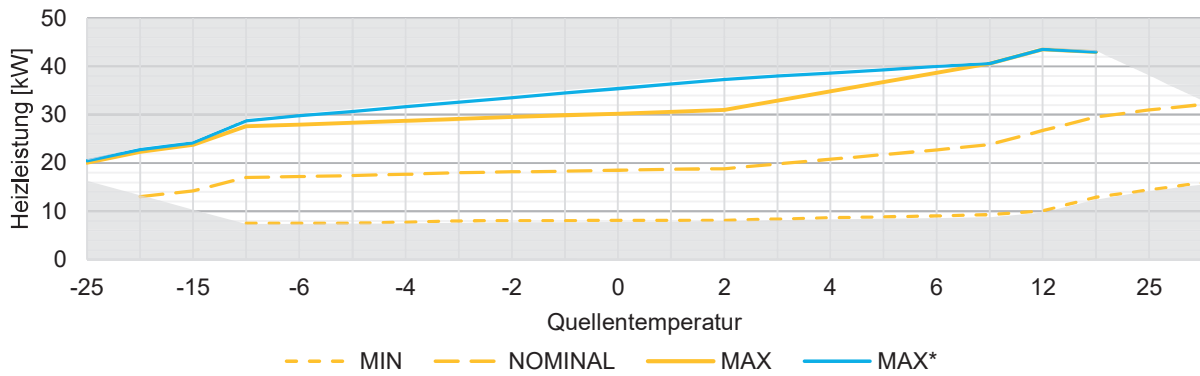
Kühlleistung WPLK722 bei Vorlauftemperatur 18°C



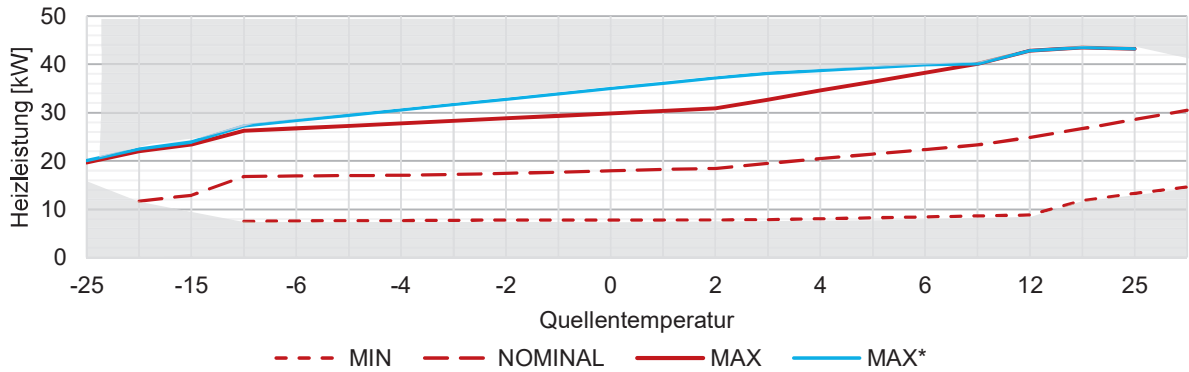
* Werte ohne Abtauenergie

Leistung WPLK 1030

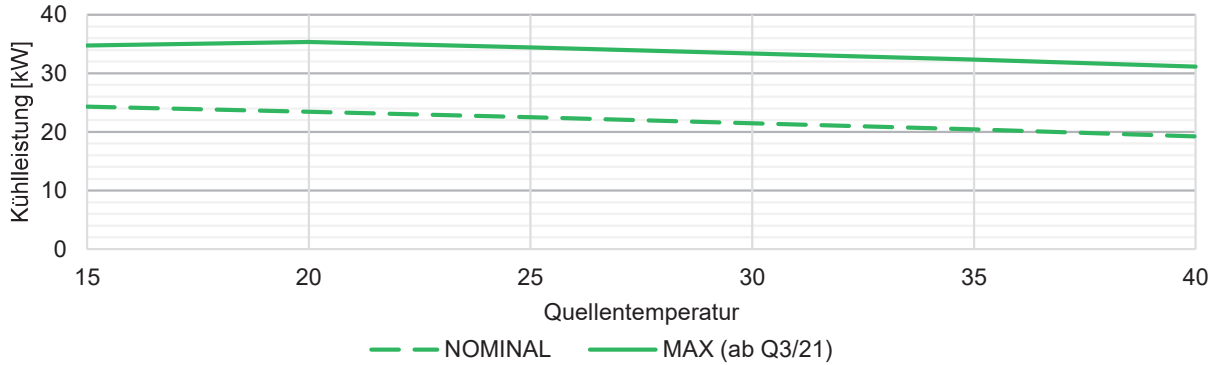
Heizleistung WPLK1030 bei Vorlauftemperatur 35°C



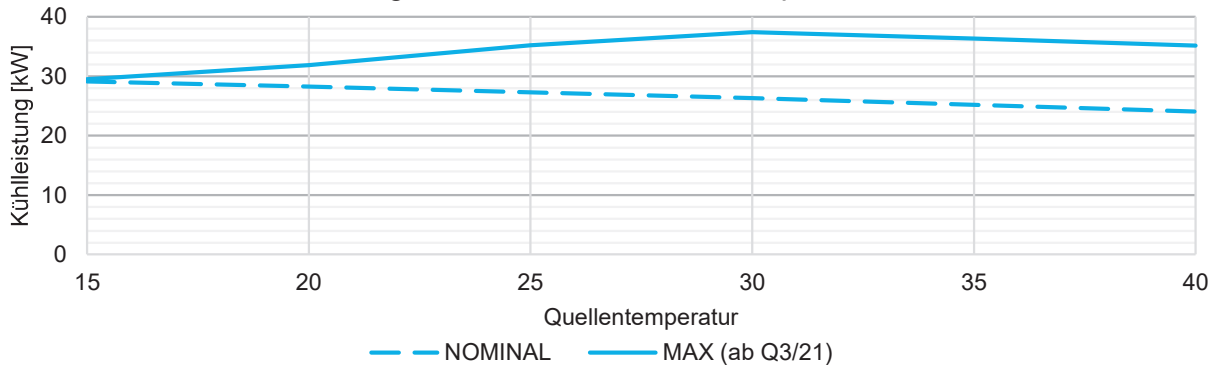
Heizleistung WPLK1030 bei Vorlauftemperatur 55°C



Kühlleistung WPLK1030 bei Vorlauftemperatur 7°C



Kühlleistung WPLK1030 bei Vorlauftemperatur 18°C



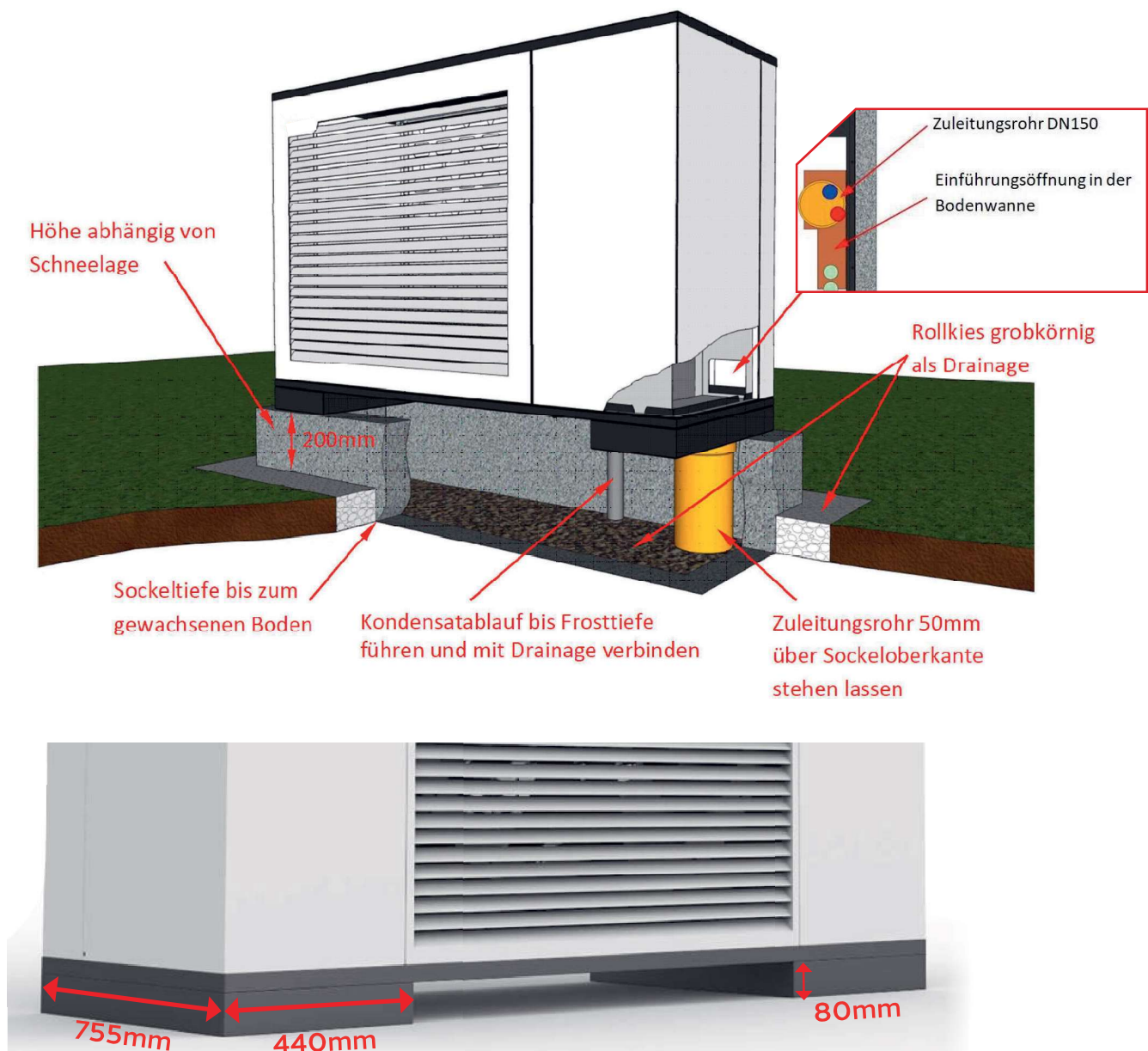
* Werte ohne Abtauenergie

Sockelplan WPLK 722-1030

Montage

Schotterkranz rund um den Sockel wird empfohlen. Während des Heizbetriebs sammelt sich Kondenswasser an den Verdampferlamellen welches je nach Außentemperatur auch am Verdampfer festfriert.

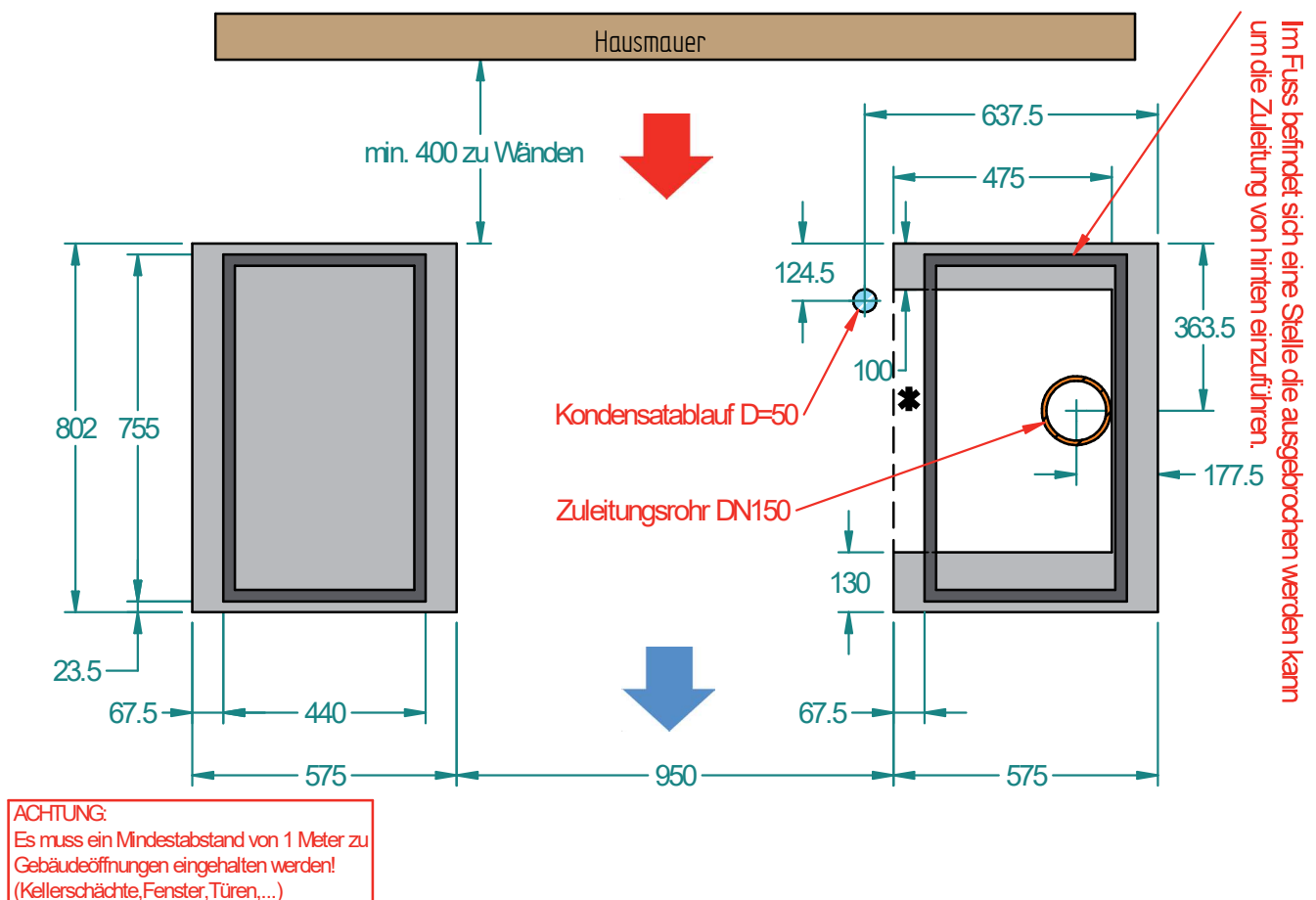
Von Zeit zu Zeit wird dieser Eisansatz bei Bedarf durch Kreislaufumkehr vom Verdampfer entfernt. Während diesem Vorgang entsteht eine größere Menge Wasser unter dem Verdampfer welches ungehindert abfließen muss.



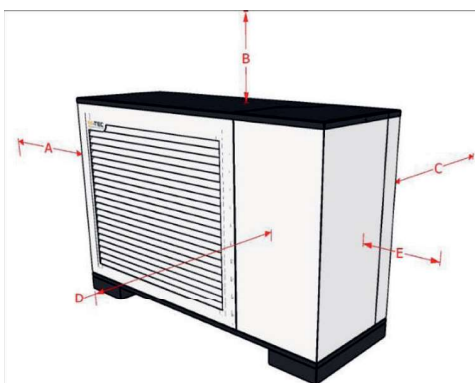
Kondensatwasser

Bei ausreichender Dimensionierung des Schotterbettes kann eine weiterführende Ableitung entfallen. Ansonsten besteht auch die Möglichkeit das Kondenswasser weiter über die Hausdrainage abzuleiten. Dazu muss der Kondensatablauf beheizt werden (als Zubehör erhältlich).

Sockelplan Variante Streifensockel WPLK 722-1030



Sämtliche Aufstellungsvorschriften aus der Betriebsanleitung und dem Planungshandbuch sind zwingend zu beachten.



Mindestabstand	Masse
A	>400 mm
B	>400 mm
C	>400 mm
D	>3000 mm
E	>400 mm

* Bei Einführung von hinten kann der Sockel ausbetoniert und gegebenenfalls schmaler gestaltet werden.