

Datenblatt Luft Wasser Wärmepumpe LWMapro M

mit aktiver Kühlfunktion



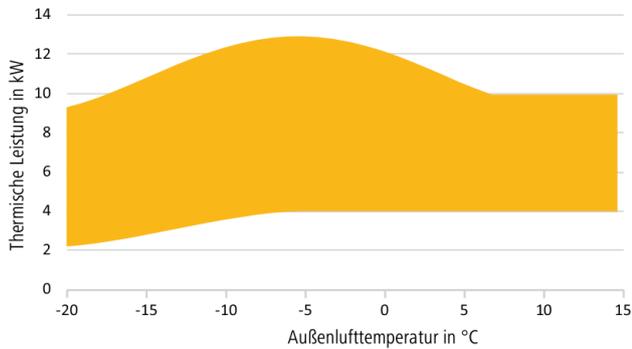
Hocheffizienz Wärmepumpe für die Aussenaufstellung mit max. 70°C Vorlauftemperatur

Typ und Verkaufsbezeichnung:		Dynamic LWMapro M	
Artikel Nr.		48070	
Regler		x-center pro / wandmontiert	
Aufstellungsort		Aussen	
Schutzart nach EN 60 529		IP 14B	
Leistungsstufen (invertertechnologie)		1	
Wärmemengenzähler		Elektronisch integriert	
Einsatzgrenzen:			
max. Vorlauf Heizwasser	°C	+70	
min. Rücklauf Heizwasser	°C	+20	
Wärmequelle Luft Heizen	°C	-20 bis +40	
Leistungsangaben Heizen:		nach EN14511	Modulationsbereich
Heizwassertemperatur Spreizung (K=5)		Wärmeleistung / COP	kW
1 Verdichter Betrieb	A-7 / W35	8.91 / 3.37	4.0 - 13.0
1 Verdichter Betrieb	A+2 / W35	4.97 / 4.95	4.0 - 12.0
1 Verdichter Betrieb	A+7 / W35	3.90 / 5.90	4.0 - 10.0
1 Verdichter Betrieb	A+7 / W55	9.00 / 3.24	4.0 - 9.0
1 Verdichter Betrieb	A-7 / W55	9.50 / 2.07	4.0 - 12.0
Leistungsangaben Kühlen:		nach EN14511	Modulationsbereich
		Nennkühlleist. / EER	kW
1 Verdichter Betrieb	A35 / W7	7.7 / 3.72	4.0 - 9.0
1 Verdichter Betrieb	A35 / W18	10.5 / 4.95	5.0 - 10.0
Durchflussmengen:		Nennvolumenstrom	Min. für Abtauung
Volumenstrom Heizung bei A-7/W35 $\Delta t7K$	m ³ /h / kPa	1.6 / 25.6	(1.5 / 22.6)
Kondensatorpumpe (lose mitgeliefert)	Typ	UPML 32-105 / 180 PWM	
Schallangaben, Luftdurchsatz:			
Schall-Leistungspegel EN12102 (ERP)	dB(A)	47.2	
Schall-Leistungspegel A2	dB(A)	50.5	
Abmessungen, Anschl., Gewicht:			
Geräteabmessung Ausseneinheit	B x H x T in mm	1450 x 1110 x 710	
Geräteabmessung Inneneinheit	B x H x T in mm	380 x 620 x 170	
Gewicht inkl. Verkleidung	Kg	229	
Anschlüsse Heizung	Zoll	R 1 1/4" AG	
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R290 / 2.5	
Abtauart		Kreislaufumkehr	
Elektrische Daten:			
Nennspannung / Absicherung Maschine		3~/N/PE 400V(50Hz) / 3 x C16 A allpolig	
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A	
Nennstrom A2 / W35	A	2.93	
Nennaufnahmen A2 / W35 / Max. Aufnahme	kW	1.01/8.0	
Anlaufstrom mit Inverter	A	Inverter (6.5)	
Energieeffizienzklasse:			
Wärmepumpe inkl. Regelung 35°C/55°C / SCOPon		A+++ / A+++ / 5.70 / 4.32	
ehpa Gütesiegel		CH-HP-01469	
WP-Systemmodul		Ja	

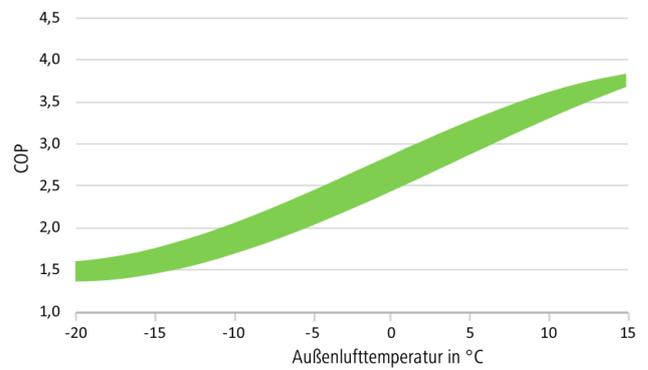
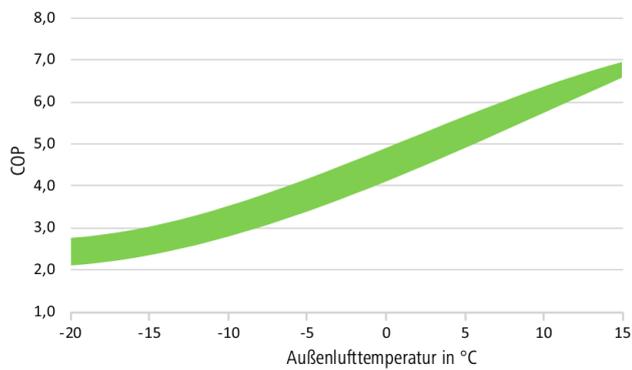
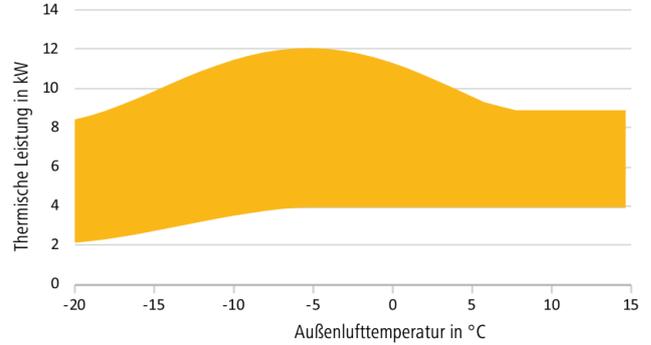
*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 22/10/25

Kennlinien Luft Wasser Wärmepumpe LWMapro M

Vorlauftemperatur Wärmepumpe 35 °C



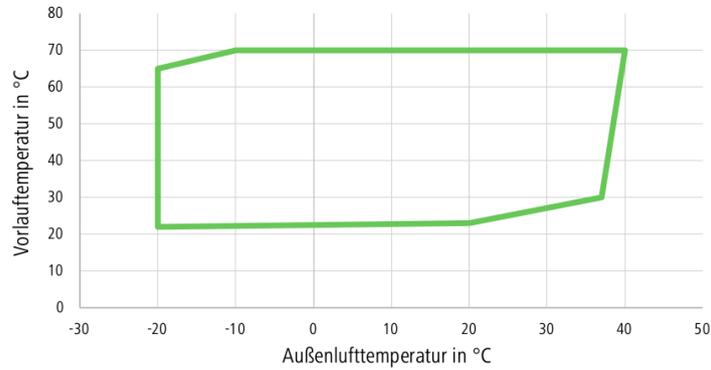
Vorlauftemperatur Wärmepumpe 55 °C



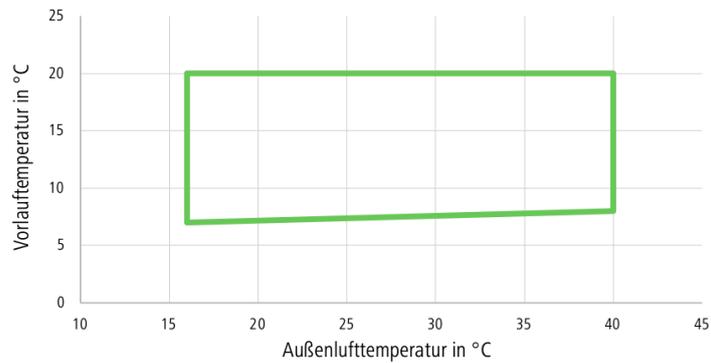
*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 15/10/2024

Einsatzgrenzen / Durchfluss / Druckverlust LWMapro M/L

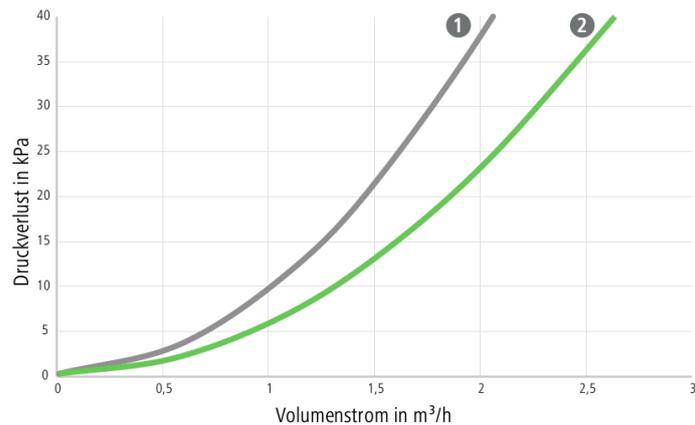
Heizbetrieb



Kühlbetrieb



Druckverlust der Sekundärseite der Wärmepumpe



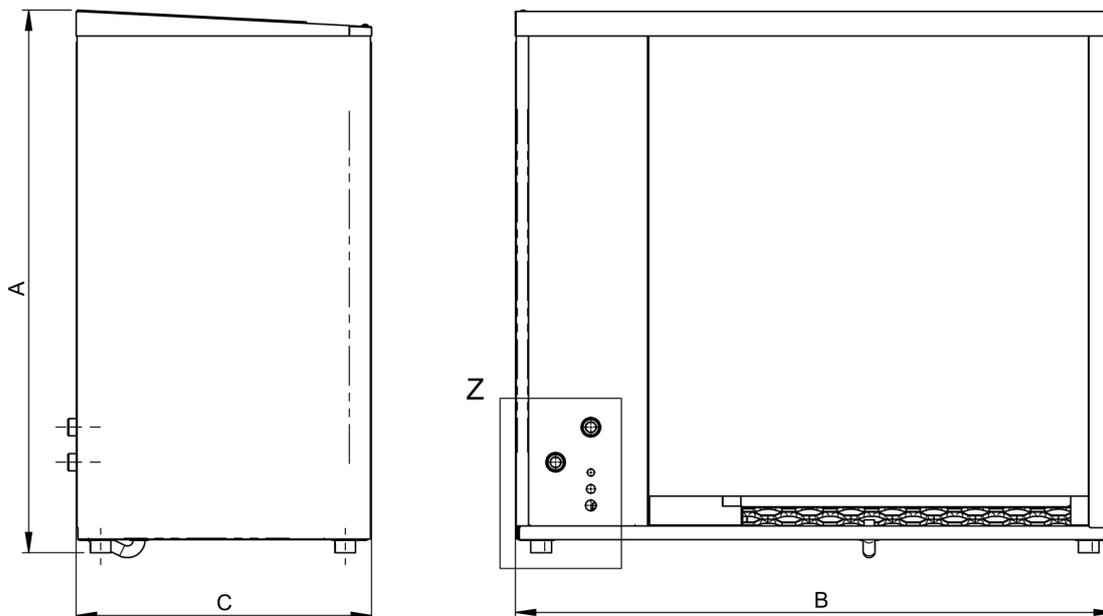
1 LWMapro M

2 LWMapro L

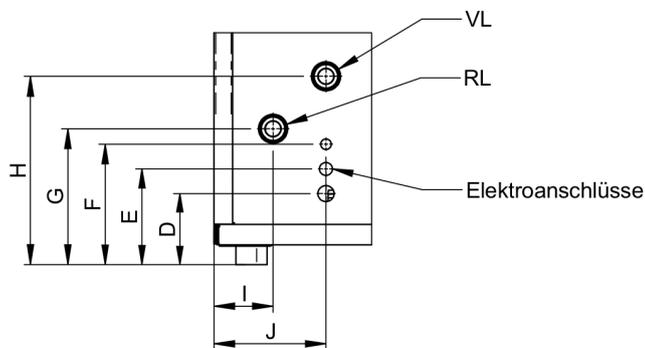
*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 15/10/2024

	ZEICHNUNGSNUMMER	INDEX	PLAN NR.	FORMAT	DATUM
	Z-HEIM-00049390	B	1 / 6	A4	14.03.2025
Massblatt - dynamic LWMapro S/M/L Masseinheit: mm					

Ansicht Hinten



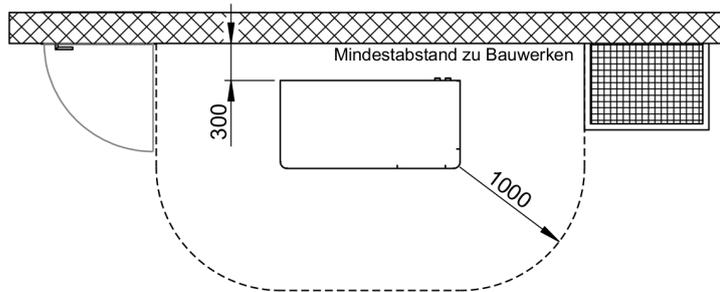
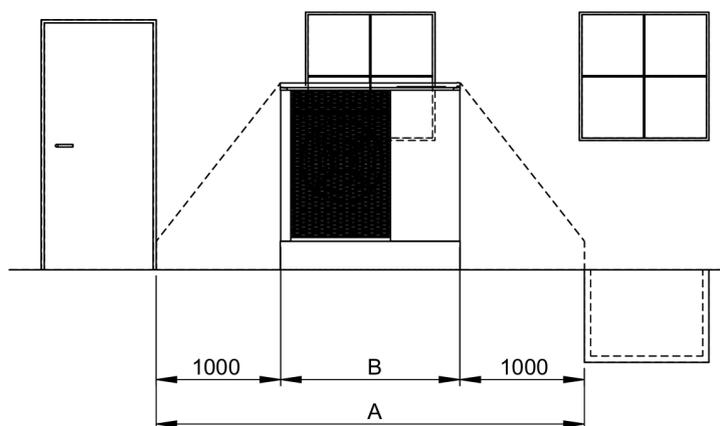
DETAIL Z



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	VL	RL
dynamic LWMapro S	1010	1250	610	115	155	195	220	305	95	180	G1 ¼" DIN ISO 228	G1 ¼" DIN ISO 228
dynamic LWMapro M	1110	1450	710	115	155	195	220	305	95	180	G1 ¼" DIN ISO 228	G1 ¼" DIN ISO 228
dynamic LWMapro L	1310	1450	710	115	155	195	220	305	95	180	G1 ¼" DIN ISO 228	G1 ¼" DIN ISO 228

	ZEICHNUNGSNUMMER	INDEX	PLAN NR.	FORMAT	DATUM
	Z-HEIM-00049390	B	2 / 6	A4	14.03.2025
<p>Sicherheitsbereich - Sockelplan - dynamic LWMapro S/M/L</p> <p>Masseinheit: mm</p>					

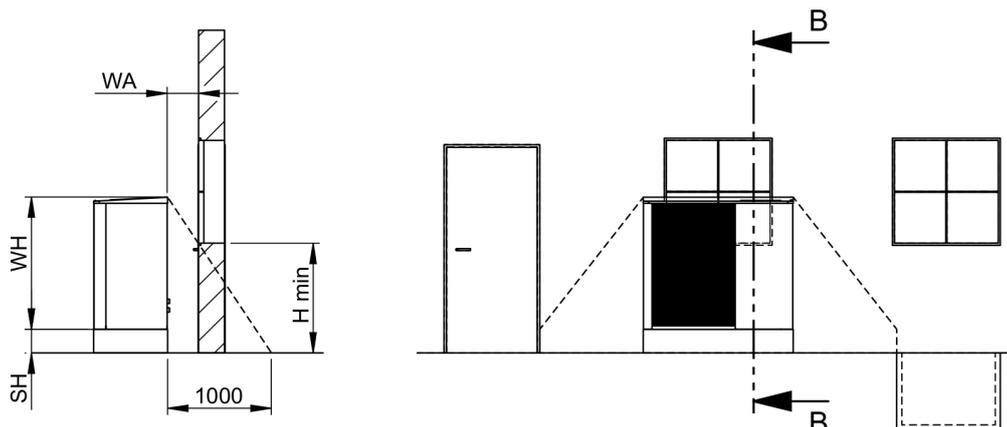
Umlaufend um das Gerät ist ein Sicherheitsbereich von 1 Meter einzuhalten.
 Im Sicherheitsbereich dürfen sich keine Zündquellen, Fenster, Türen, Lichtschächte, Lüftungsöffnungen offene Kanalisations Anschlüsse oder dergleichen befinden.



Dimension	Mindestabstand		
	dynamic LWMapro S	dynamic LWMapro M	dynamic LWMapro L
A	3250	3450	3450
B	1250	1450	1450

	ZEICHNUNGSNUMMER	INDEX	PLAN NR.	FORMAT	DATUM
	Z-HEIM-00049390	B	3 / 6	A4	14.03.2025
<p>Sicherheitsbereich - Sockelplan - dynamic LWMapro S/M/L</p> <p>Masseinheit: mm</p>					

SCHNITT B-B



$$H_{min.} = (SH + WH) - ((WA * (SH + WH)) / 1000)$$

Falls H min. nicht erreicht wird,
ist entweder WA zu vergrößern,
oder SH zu verkleinern!

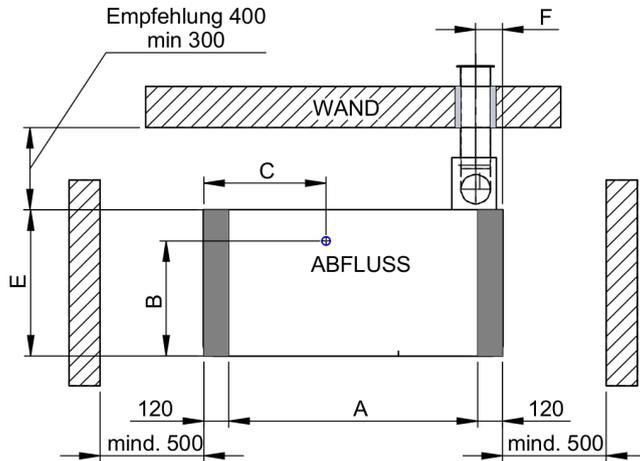
dynamic LWMapro S		
Sockelhöhe	Wand-abstand	UK Fenster
50	300	749
	400	642
	500	535
200	300	854
	400	732
	500	610
350	300	959
	400	822
	500	685

dynamic LWMapro M		
Sockelhöhe	Wand-abstand	UK Fenster
50	300	812
	400	696
	500	580
200	300	917
	400	786
	500	655
350	300	1022
	400	876
	500	730

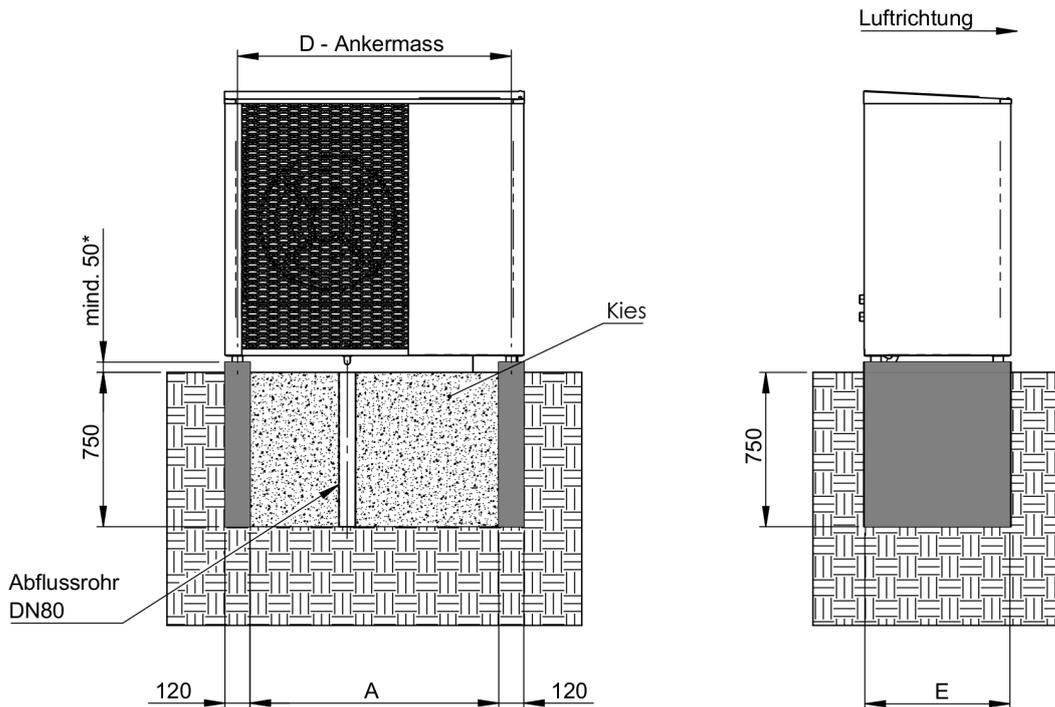
dynamic LWMapro L		
Sockelhöhe	Wand-abstand	UK Fenster
50	300	1202
	400	1166
	500	1130
200	300	1157
	400	1106
	500	1055
350	300	1112
	400	1046
	500	980

	ZEICHNUNGSNUMMER	INDEX	PLAN NR.	FORMAT	DATUM
	Z-HEIM-00049390	B	4 / 6	A4	14.03.2025

Sockelplan - dynamic LWMapro S/M/L ohne Bodenkonsole
 Masseinheit: mm



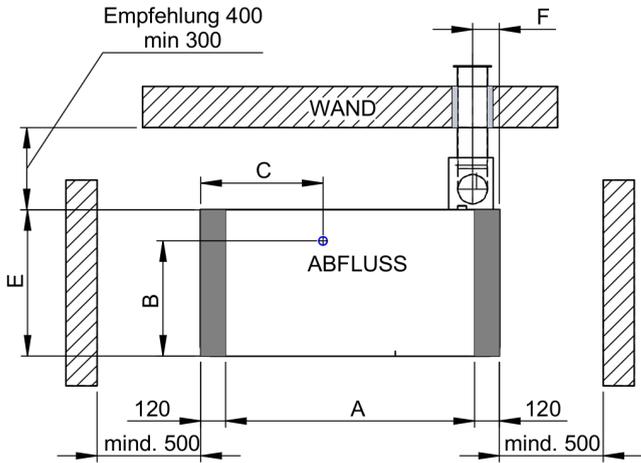
Typ	dynamic LWMapro S	dynamic LWMapro M	dynamic LWMapro L
A	1020	1200	1200
B	450	560	560
C	490	590	590
D	1140	1320	1320
E	610	710	710
F	138	138	138



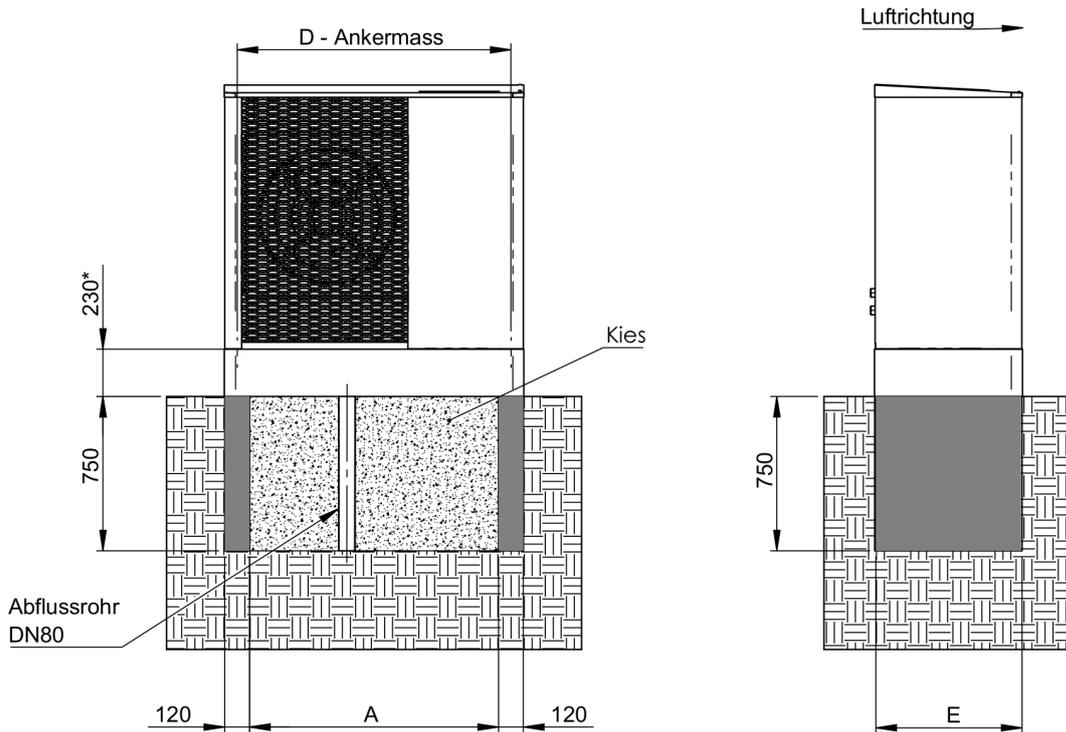
*max. Schneehöhe beachten

	ZEICHNUNGSNUMMER	INDEX	PLAN NR.	FORMAT	DATUM
	Z-HEIM-00049390	B	5 / 6	A4	14.03.2025

Sockelplan - dynamic LWMapro S/M/L mit Bodenkonsole
 Masseinheit: mm

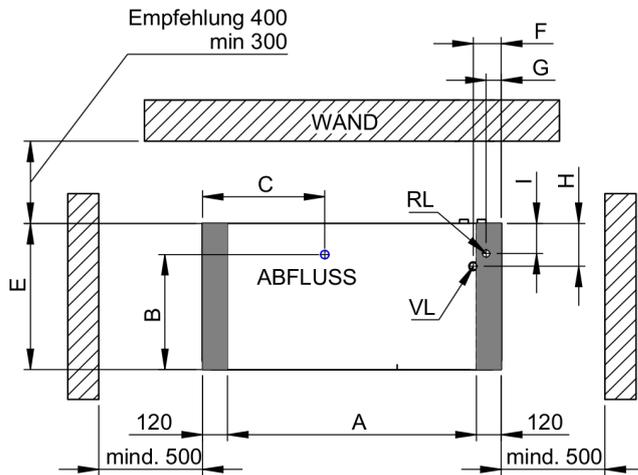


Typ	dynamic LWMapro S	dynamic LWMapro M	dynamic LWMapro L
A	1020	1200	1200
B	450	560	560
C	490	590	590
D	1140	1320	1320
E	610	710	710
F	138	138	138

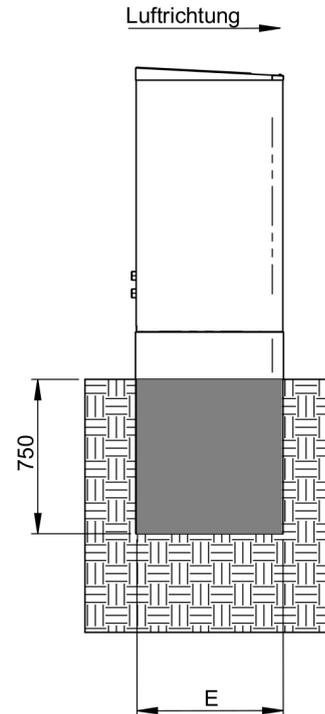
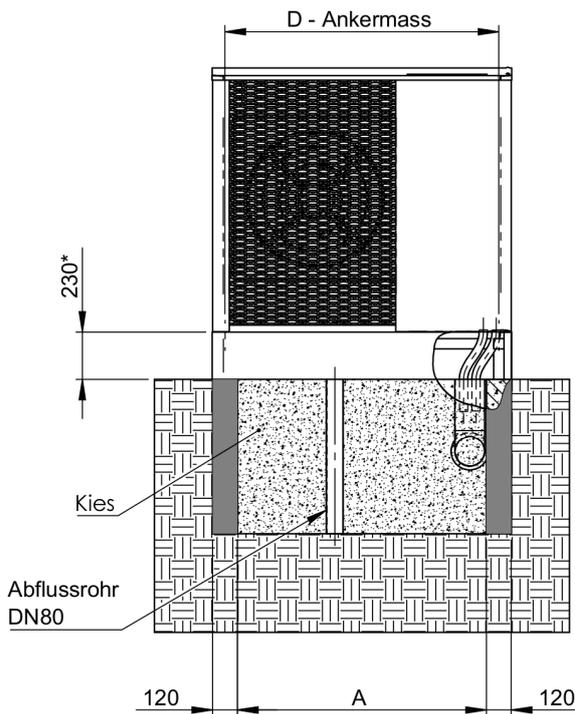


*max. Schneehöhe beachten

	ZEICHNUNGSNUMMER	INDEX	PLAN NR.	FORMAT	DATUM
	Z-HEIM-00049390	B	6 / 6	A4	14.03.2025
<p>Sockelplan - dynamic LWMapro S/M/L mit Bodenkonsole Masseinheit: mm (Leitungsführung innerhalb der Verkleidung)</p>					



Typ	dynamic LWMapro S	dynamic LWMapro M	dynamic LWMapro L
A	1020	1200	1200
B	450	560	560
C	490	590	590
D	1140	1320	1320
E	610	710	710
F		138	138
G		73	73
H		208	208
I		146	146



*max. Schneehöhe beachten