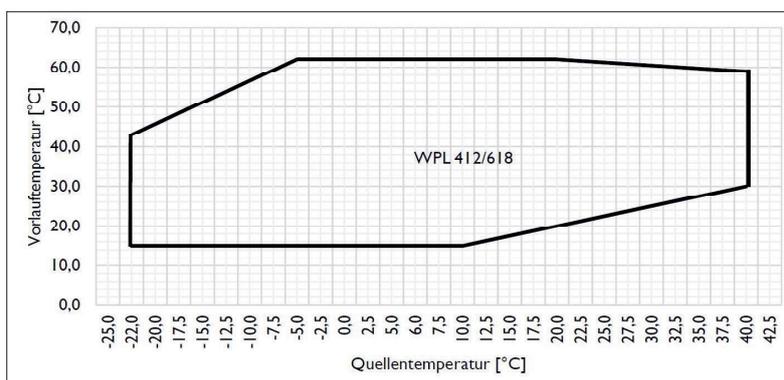
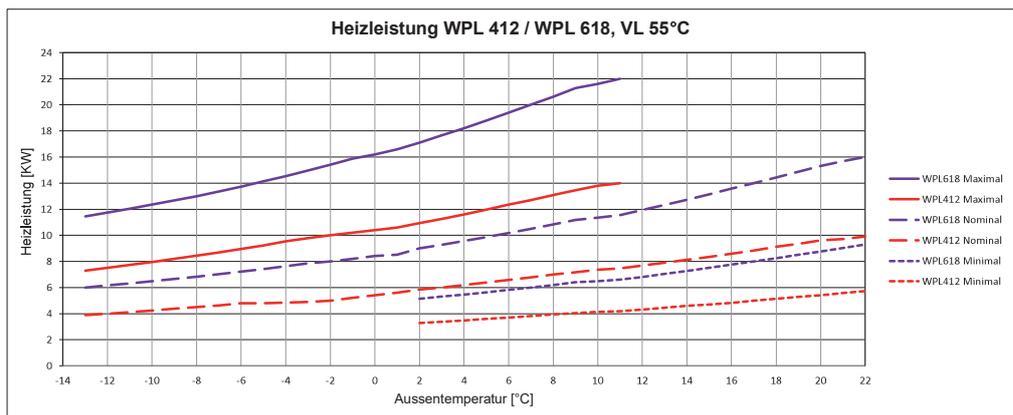
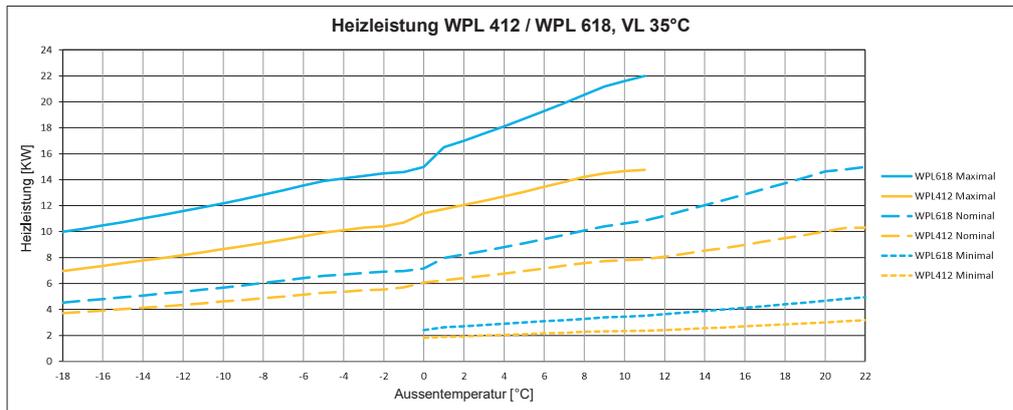


Luft / Wasser-Wärmepumpe Split



Luftwärmepumpen beziehen die Energie für die Beheizung Ihres Hauses aus der Umgebungsluft. In den vergangenen Jahren wurde der Wirkungsgrad von Split-Wärmepumpen immer besser. 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.

- Luftwärmepumpe mit 2 bis 17 kW Heizleistung
- Flüsterleiser Betrieb
- Scroll-Kompressor mit neuester Inverter-Technologie
- neueste Steuerungstechnologie
- Internet Inside – Steuerung der Wärmepumpe vom Mobiltelefon, Tablet oder PC
- Photovoltaikintegration – Nutzung des eigenen Gratisstroms
- Smart Grid für die Stromsysteme der Zukunft
- Gute Integrationsmöglichkeiten in Hausmanagementsysteme via Modbus TCP/IP



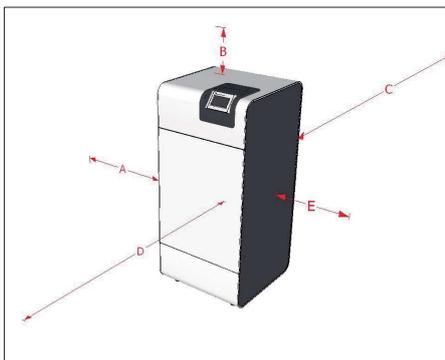
Luft / Wasser-Wärmepumpe Split

Technische Daten		WPL 412	WPL 618
Heizleistung A2/W35 min./max.	kW	1.6 / 11.8	3.33 / 17.2
Energieklasse	VL 35°C	A+++	
	VL 55°C	A++	
Maximale Vorlauftemperatur	°C	62	62
Betriebsstrom Verdichter 52% / max.	Amp	2.2 / 7.9	3.4 / 11.3
Anlaufstrom	Amp	9.0	9.0
Absicherung Steuerung/Verdichter	Amp	1 x B13 / 3 x C16	
Elektrischer Anschluss Steuerung /Verdichter		1 x 230V/50Hz,N,PE / 3 x 400V/50Hz,N,PE	
Kältemittelmenge R410A bei 5m Splittleistung	kg	6	7.5
Luftvolumenstrom	m³/h	5500	6500
Durchfluss Heizkreis (5K)	m³/h	2.0	3.0
Int. Druckverlust Kondensator	kPa	8.2	9.6
Schalleistung nach EN12102 ErP / max. Tag / max.Nacht	dB(A)	47 / 64 / 52	46 / 61 / 53
Anschluss Hydraulik	"	G 1" AG	
Masse H x B x T Innengerät	mm	1300 x 600 x 650	
Masse H x B x T Aussenverdampfer	mm	1055 x 1088 x 790	1330 x 1275 x 810
Gewicht Wärmepumpe Innengerät	kg	157	167
Gewicht Wärmepumpe Aussenverdampfer	kg	145	180
Artikel Nr.		39.600.049	39.600.060
Klima mittel	SCOP 35°C	4.59	4.55
	SCOP 55°C	3.66	3.59

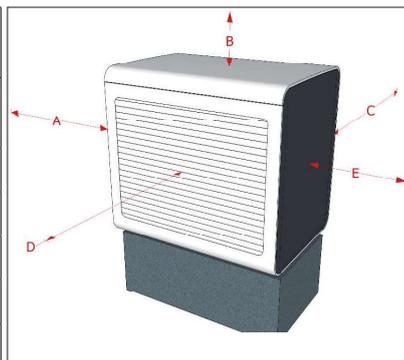
WPL 412	Betriebspunkt	Kompressordrehzahl	Heizleistung	Kälteleistung	Aufnahmeleistung	COP
	A10/W35	33%	5.0	4.1	0.9	5.36
	A7/W35	33%	4.8	3.9	0.9	5.12
	A2/W35	52%	5.9	4.4	1.5	3.96
	A2/W35	100%	11.8	8.7	3.1	3.76
	A-7/W35	88%	8.3	5.6	2.7	3.11
	A-7/W52	100%	8.8	5.0	3.8	2.33
	A20/W55	Minimal	6.0	4.4	1.6	3.72

WPL 618	Betriebspunkt	Kompressordrehzahl	Heizleistung	Kälteleistung	Aufnahmeleistung	COP
	A10/W35	33%	7.5	6.1	1.4	5.31
	A7/W35	33%	7.3	5.8	1.4	5.08
	A2/W35	52%	9.0	6.7	2.3	3.91
	A2/W35	100%	17.2	12.5	4.7	3.68
	A-7/W35	88%	12.6	8.5	4.1	3.06
	A-7/W52	100%	13.3	7.5	5.8	2.30
	A20/W55	Minimal	9.0	6.6	2.4	3.79

Installationsfläche Innen	
Abstand	Masse (mm)
A	> 400
B	> 400
C	> 200
D	> 600
E	> 400



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

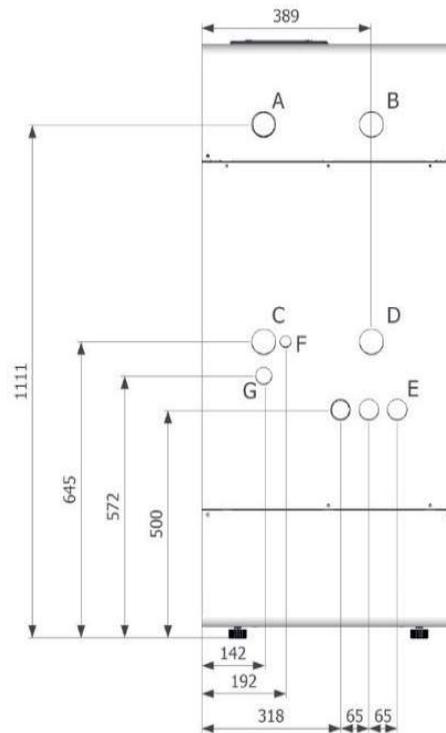


Luft / Wasser-Wärmepumpe Split

Anschlüsse:

Alle hydraulischen Anschlüsse in 1" Aussengewinde.

- B** Heizaustritt (VL) G1" AG
- D** Heizungseintritt (RL) G1" AG
- E** Elektroeingängen
- F** Kälteleitung = Anschluss Einspritzleitung, 12mm
- G** Kälteleitung = Anschluss Saugleitung, 22mm



Montage des Aussenverdampfers:

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.

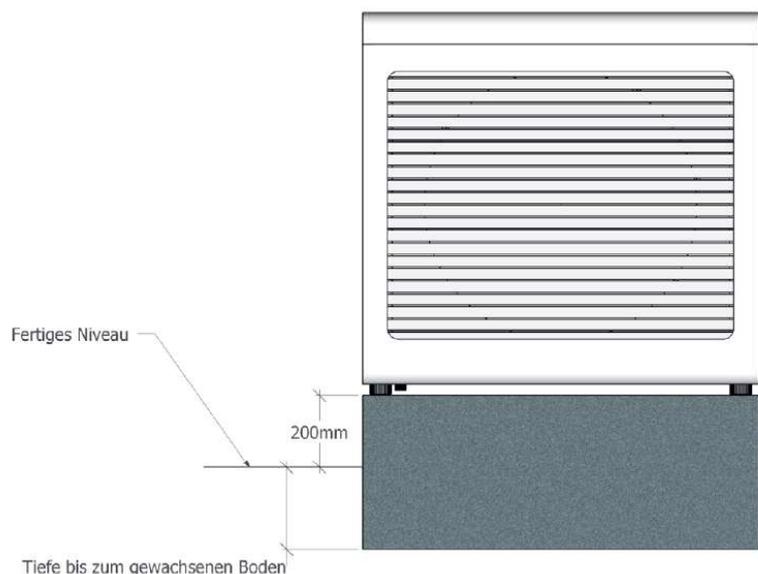


Kondensatwanne

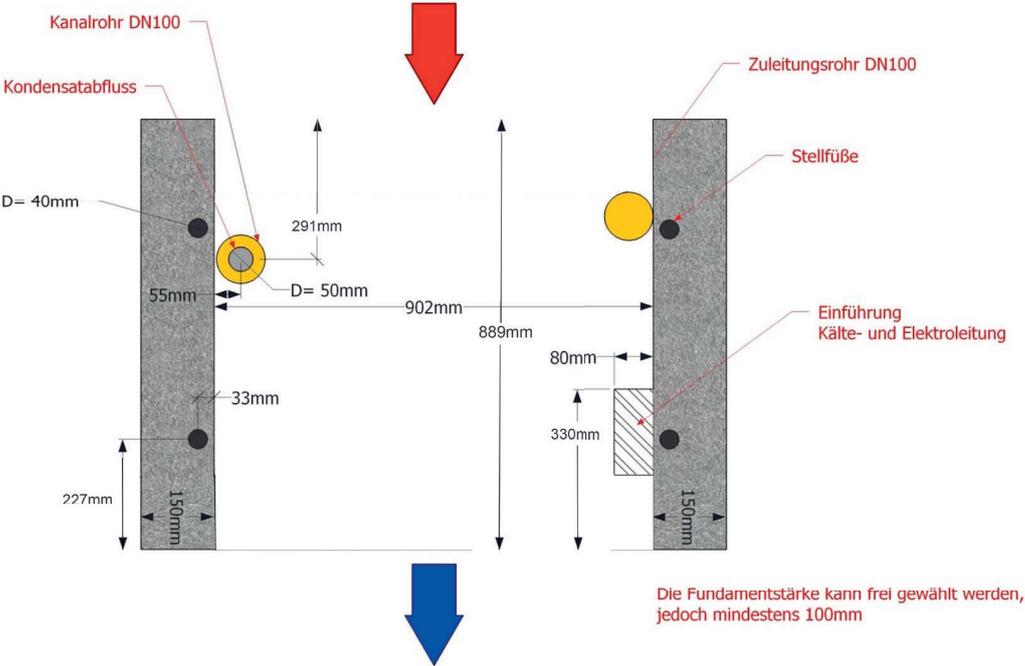
Kommt die Kondensatwanne (Zubehör) zum Einsatz wird das anfallende Wasser dort gesammelt und über einen Abfluss zentral abgeführt. Die Kondensatwanne und der Abfluss muss dazu beheizt werden. Bei ausreichender Dimensionierung des Schotterbettes kann eine weiterführende Ableitung entfallen. Ansonsten besteht auch die Möglichkeit das Kondenswasser weiter über die Hausdrainage abzuleiten.

Sockelhöhe

Damit die Ein- und Ausblasseite nicht zugeschnitten wird, ist eine Sockelhöhe von mind. 200mm einzuhalten.



AV 412



AV 618

