

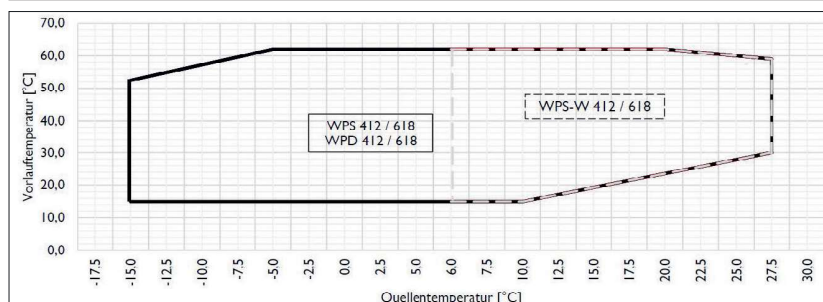
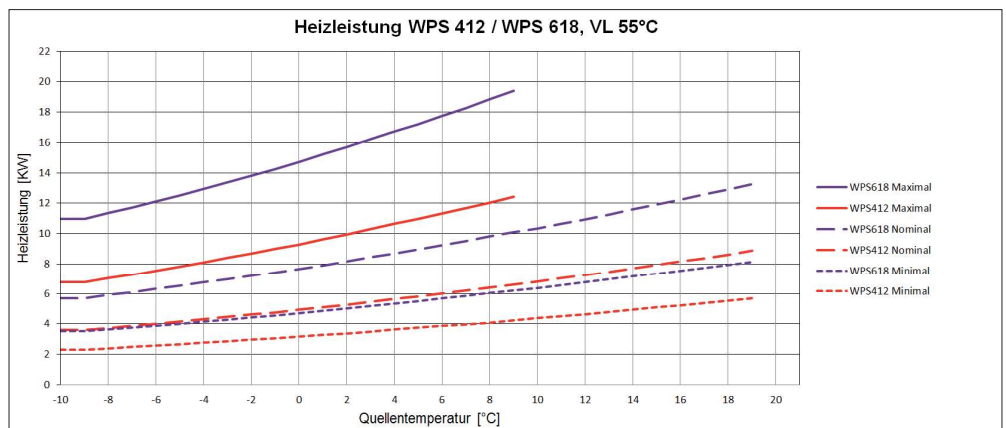
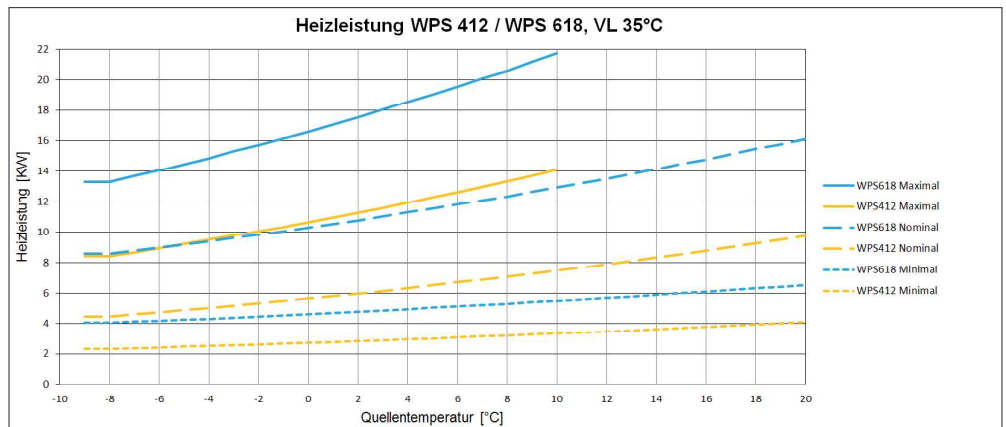
Sole/Wasser Wärmepumpe WPS412-618

So reduzieren Sie Ihre Heizkosten um bis zu 50% gegenüber fossilen Heizsystemen. Mit einem geprüften Jahreswirkungsgrad von über 5 zählt diese Erdwärmepumpe zu den Besten ihrer Klasse. Setzen auch Sie auf Erdwärme, als Energielieferant für Generationen.

Geräteausstattung:

- Solewärmepumpe mit 3 bis 16 kW Heizleistung und höchstem Wirkungsgrad
- Arbeitskältemittel R410a
- Scroll-Kompressor mit neuester Inverter-Technologie
- Neueste Steuerungstechnologie
- WebDialog – 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
- Kaskadenschaltung bis zu 4 Maschinen

A+++



Sole/Wasser Wärmepumpe WPS 412-618

Technische Daten		WPS 412	WPS 618
Heizleistung BO/W35 min./max.	kW	2.8 / 10.6	4.4 / 15.8
Energieklasse	VL 35°C	A+++	
	VL 55°C	A+++	
Maximale Vorlauftemperatur	°C	62	62
Betriebsstrom Verdichter 54%/max.	Amp	1.8 / 7.9	2.8 / 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	kg	3.6	3.8
Durchfluss Wärmequelle	m³/h	2.6	4.3
Druckverlust Verdampfer	kPa	16.9	20.4
Durchfluss Heizkreis (5K)	m³/h	1.8	2.9
Int. Druckverlust Kondensator	kPa	4.5	4.6
Schalleistung nach EN12102 nom. / max.	dB(A)	44 / 53	46 / 54
Anschluss Hydraulik	"	G 1" AG	
Masse H x B x T	mm	1300 x 600 x 650	
Gesamtgewicht	kg	162	174
Artikel Nr.		39.600.013	39.600.014
Klima mittel	SCOP 35°C	5.29	5.51
	SCOP 55°C	3.96	4.28

WPS 412	Betriebspunkt	Kompressor-drehzahl	Heizleistung	Kälteleistung	Aufnahmeleistung	COP
	BO/W35	54%	5.8	4.6	1.2	4.74
	BO/W35	75%	8.0	6.3	1.7	4.71
	BO/W35	100%	10.6	8.2	2.4	4.42
	BO/W55	100%	9.0	5.9	3.0	2.95
	BO/W35	Minimal	2.8	2.2	0.6	4.59
	BO/W55	Minimal	3.5	2.2	1.3	2.76

WPS 618	Betriebspunkt	Kompressor-drehzahl	Heizleistung	Kälteleistung	Aufnahmeleistung	COP
	BO/W35	54%	8.9	7.0	1.9	4.72
	BO/W35	75%	11.9	9.3	2.6	4.61
	BO/W35	100%	15.8	12.1	3.6	4.36
	BO/W55	100%	14.3	9.3	5.0	2.88
	BO/W35	Minimal	4.4	3.4	1.0	4.55
	BO/W55	Minimal	5.2	3.2	2.0	2.60

- A Quelleneintritt G1" AG (VL)
- B Heizungsausstritt G1" AG (VL)
- C Quellenausstritt G1" AG (RL)
- D Heizungseintritt G1" AG (RL)
- E Elektro-einführungen

